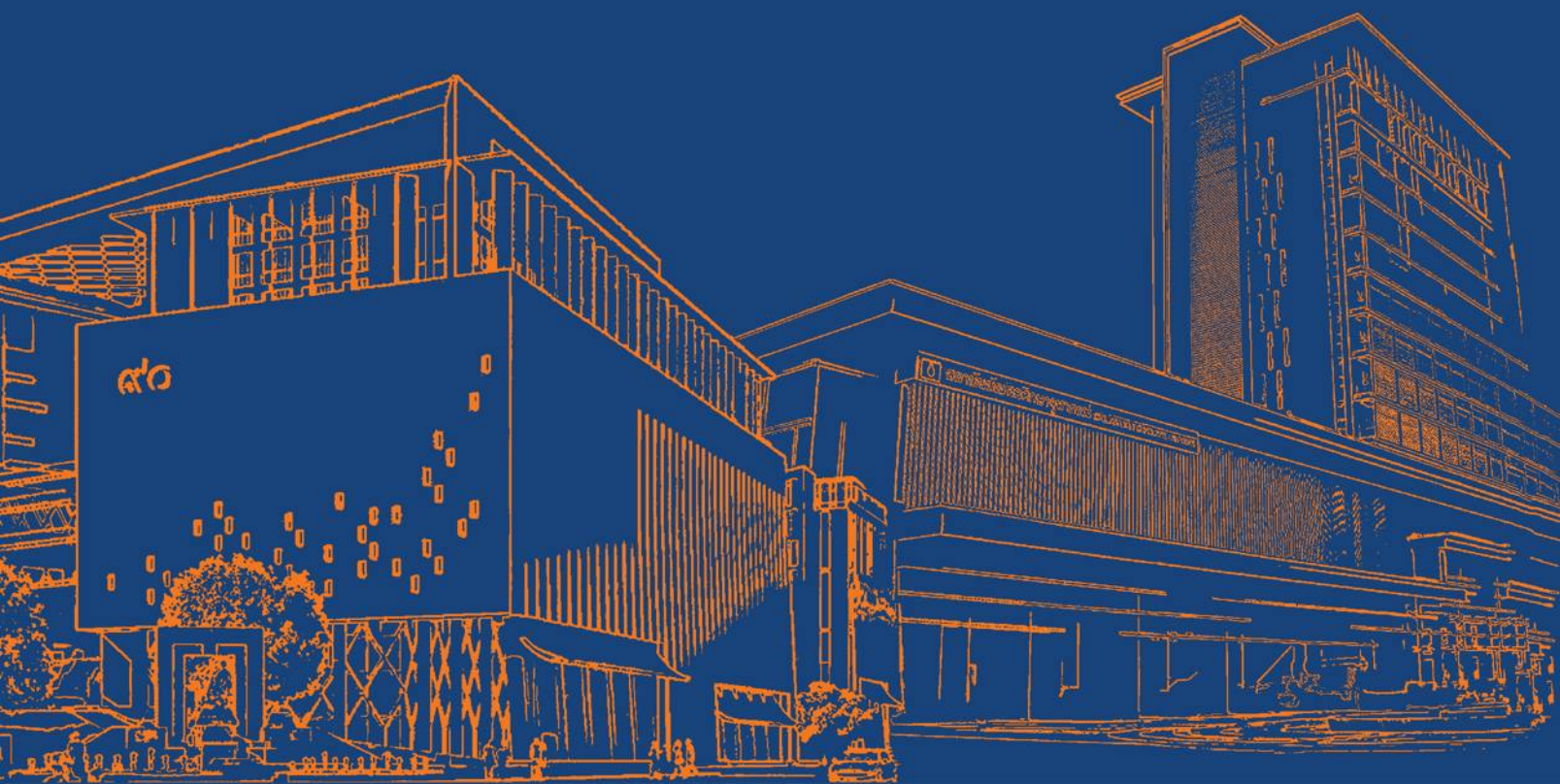
ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
CHULABHORN ROYAL ACADEMY

รายงานประจำปี 2560
ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สำนักนายกรัฐมนตรี



ราชวิทยาลัย
จุฬาภรณ์

ปรัชญาประจำราชวิทยาลัย

"Be Excellent for Lives"

"เป็นเลิศเพื่อทุกชีวิต"

เพลงประจำราชวิทยาลัย

"เจ้าหญิงของปวงประชา"

ดอกไม้ประจำราชวิทยาลัย

"Phalaenopsis Princess Chulabhorn"

"ฟาแลนนอปซิสพริ้นเซสจุฬาภรณ์"

(ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี)

ประธานสภาราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

"ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เป็นองค์กรที่ข้าพเจ้าตั้งใจจัดตั้งขึ้น เพื่อถวายพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ตามพระราชปณิธานที่ทรงมุ่งหวังให้ประชาชน มีสุขภาพที่ดี และมีคุณภาพชีวิตที่ได้มาตรฐาน โดยราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์จะเป็นศูนย์กลางการเรียนการสอน และการวิจัย ที่จะสร้างบัณฑิต และพัฒนาบุคลากรทางการแพทย์ วิทยาศาสตร์ สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ที่มีจิตในการทำประโยชน์ให้ผู้อื่นก่อนคิดถึงประโยชน์ของตัวเองพร้อมบริการสังคมด้วยความรู้ความชำนาญ คุณธรรมจริยธรรม จิตอาสา ความมุ่งมั่น และด้วยความเป็นเลิศในวิชาชีพเพื่อทุกชีวิตในสังคม อีกทั้งเป็นสถาบันที่ให้บริการทางการแพทย์ด้วยมาตรฐานสากลแก่ประชาชนอย่างไม่หวังผลกำไร โดยเฉพาะผู้ที่ยากไร้และด้อยโอกาศ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทยทั้งประเทศ"

(ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี)
ประธานสภาราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

อาเศียรวาท
เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ราชสดุดี

วันที่สี่กรกฎามหาสวัสดิ์
เอกอนงค์อัครราชกุมารี
สมเด็จฯเจ้าฟ้าจุฬาภรณ์
ธ ทรงงานเหนื่อยหนักตลอดมา
เจ้าฟ้านักวิทยาศาสตร์ฉลาดเลิศ
ด้านเคมี พิษวิทยา ทรงเชี่ยวชาญ
ท่านทรงงานการแพทย์สาธารณสุข
ใช้ดนตรีเป็นสื่อสร้างสายใย
ทรงเลื่อมใสในพระพุทธศาสนา
แผ่ความรักความเมตตาทั่วแผ่นดิน
พระราชสมภพครบหกสิบชันษา
อภิวาทน์พระตรัยรัตน์เทพเทวี
ทรงพระเจริญด้วยจตุรพิธพรชัย
พระเกียรติคุณเรืองรุ่งฟุ้งกำจร
ครบห้ารอบนักษัตรสวัสดิ์ศรี
ในภูมีนวมินทร์มหาราชา
พสกนิกรชื่นชมทุกทิศา
พระปรีชาเลิศล้ำสุดรำพัน
ก่อกำเนิดแหล่งศึกษามหาศาล
รวมถึงด้านสิ่งแวดล้อมพร้อมวิจัย
บำบัดทุกข์ปวงประชาหน้าแจ่มใส
ดำรงไว้สายสัมพันธ์สองแผ่นดิน
ทรงเจริญภาวนาเป็นนิจศีล
ราษฎร์ยลยินล้วนจงรักและภักดี
ปวงประชาน้อมนบจบเกศี
น้อมฤดีเทิดไท้ถวายพระพร
พระพลานามัยให้สุขสโมสร
สถิตในฤทัยประชากรนิรันดร์เทอญ

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม ข้าพระพุทธเจ้าคณะผู้บริหาร คณาจารย์
เจ้าหน้าที่ นักศึกษาและผู้ปกครองนักศึกษา
ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เยาวลักษณ์ เสรีเสถียร
ผู้ประพันธ์

"เจ้าหญิงของปวงประชา"
เพลงประจำราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ขับร้อง : ธีรภัทร์ สัจจกุล
รัดเกล้า อามระดิษ
ดรัลชรัส ศุขีวิริยะ
กิตตินันท์ ชินสำราญ
คำร้อง : วีระนนท์ นวชานนท / สุทธิพงษ์ วัฒนจัง
ทำนอง : สุทธิพงษ์ วัฒนจัง
เรียบเรียงฯ : ธีระศักดิ์ วดีศิริศักดิ์

F Dm Bb9 C7sus (Twice)

F Dm
ปราดเปรื่องเรื่องวิทยาศาสตร์ ทุ่มเทและทำเพื่อทุกคน
Bb C7sus
ศึกษาค้นคว้าอดทน ยากเย็นไม่เคยท้อใจ
F Am7
ด้วยรักและปณิธาน เปี่ยมด้วยศรัทธาและหัวใจ
Bb C7sus F F7
จะขอดูแลคนไทย ตามรอยเท้าพ่อ
Bb Am Dm7
* ร่วมกันแซ่ซ้อง คุณความดีที่ปลาบปลื้มใจ
Bb C A7 (Bb Bdim7 C7)
ประกาศก้องไกล ทุกหัวใจด้วยความภักดี
F C/E Dm
** นี่คือเจ้าหญิงของชนชาวไทย
C Bb Am Gm7 C7sus
ที่ทำเพื่อคนไทย ทั้งกายและใจ ทุกวันทุกเวลา
F C/E Dm C Bb
นี่คือเจ้าหญิงของชนชาวไทย แม้นานสักเท่าใด
Am Gm7
ไม่เคยจะเหนื่อยล้า
C7sus F Dm Bb C7sus
จะขอเทิดทูนไว้ในใจทุกดวง
F Dm
กำเนิดราชวิทยาลัย จุฬาภรณ์สอนบัณฑิต
Bb C7sus
เป็นเลิศเพื่อทุกชีวิต คิดเพื่อความสุขของคนไทย
F Am7
สืบสานพระปณิธาน พระเนตรที่มองกว้างไกล
Bb C7sus C F F7
ทุกก้าวจะเดินต่อไป ตามรอยเท้าพ่อ

(Repeat * / **)
C7sus C F Dm Bb C7sus
จะขอเทิดทูนไว้ ในหัวใจ...ไทยทุกดวง

สารบัญ

อาเศียรวาทเทิดพระเกียรติ ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี 4

เพลงประจำราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ 5

กรรมการสภาราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์และคณะผู้บริหาร 8

สารจากเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ 13

โครงการตามพระดำริและโครงการเฉลิมพระเกียรติ 15

ปรัชญา/ปณิธาน/วิสัยทัศน์/พันธกิจ/ค่านิยม 25

คุณลักษณะพึงประสงค์ของบัณฑิตและพนักงานราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ 29

ยุทธศาสตร์ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ 26

ผลงาน 33

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศ ทั้งด้านวิชาการ การวิจัย ความเป็นผู้นำและความเป็นมนุษย์ 34

- วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ 34
  - ▸ คณะแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข 35
  - ▸ คณะพยาบาลศาสตร์ 44
- สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ 46

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่มีศักยภาพสร้างการเปลี่ยนแปลง 56

- วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ 56
  - ▸ ฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ 56
  - ▸ ฝ่ายการพยาบาล 71
- สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ 76

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การให้บริการทางวิชาการและวิชาชีพที่เป็นเลิศและตั้งอยู่บนหลักความเสมอภาคไม่เหลื่อมล้ำ 80

- โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ 80

ผลงานด้านบริการทางการแพทย์และสหวิชาชีพ 81

- ▸ สถิติผู้ป่วยและผลงานด้านการบริการทางการแพทย์ 81
- ▸ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมะเร็งตับและท่อน้ำดี (Liver Excellent Center) 83
- ▸ ศูนย์สุขภาพสตรี 86
- ▸ ด้านวิสัญญีทางการแพทย์ 93

- ด้านศัลยกรรมกระดูก 94
- ด้านทันตกรรม 97
- ด้านการบริการวางแผนการรักษาโรคมะเร็ง 99
- ด้านรังสีรักษา 100
- ด้านเภสัชกรรมและเวชภัณฑ์กลาง 102
- ด้านการดูแลแบบประคับประคอง Palliative Care 103
- ด้านการบริการกายภาพบำบัด 107

ผลงานด้านบริการทางการพยาบาล 113

- การบริการผู้ป่วยนอก 113
- การบริการผู้ป่วยใน 114
- ด้านการบริการวิสัญญีและห้องผ่าตัด 118
- การบริการด้านพยาบาลรังสีวินิจฉัยและ Intervention 121
- ด้านการบริการพยาบาลด้วยเคมีบำบัด 123
- ด้านการบริการคลินิกประเมินความเสี่ยง 123
- ด้านการพยาบาลและกิจการพิเศษ 125
- ด้านการให้บริการพยาบาลคลินิกการแพทย์ผสมผสานผู้ป่วยมะเร็งและญาติ 125
- โครงการเฝ้าระวังและคัดกรองมะเร็งเซลล์ตับและท่อน้ำดี ในประชาชนอำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน 129
- ศูนย์ไซโคลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ 131

- สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ 134

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และระบบงานสู่องค์กรสมรรถนะสูงที่มีวิสัยทัศน์ร่วมอย่างยั่งยืน 138

- งานเทคโนโลยีสารสนเทศ 138
- งานสื่อสารภาพลักษณ์องค์กร 141
- งานสื่อสารการตลาด 153
- โครงการเฉลิมพระเกียรติ 90 ปี พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช 165

รายงานสถานะทางการเงิน 168

คณะทำงานจัดทำหนังสือรายงานประจำปีราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ปี พ.ศ. 2560 172

กรรมการ
สภาราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
และคณะผู้บริหาร

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ
เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี
องค์ประธานสภาราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

คณะกรรมการสภาราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์เกษม วัฒนชัย

ที่ปรึกษาราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

(ปฏิบัติหน้าที่ประธานที่ประชุมสภาราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์)

รองศาสตราจารย์ ดร.คุณหญิง สุมณฑา พรหมบุญ

ที่ปรึกษาสภาราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสุพรรณ

กรรมการสภาราชวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

นายวุฒิพันธุ์ วิชัยรัตน์

กรรมการสภาราชวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

คณะกรรมการสภาราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ศาสตราจารย์
ดร.ไผทชิต เอกจริยกร
กรรมการสภาราชวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

รองศาสตราจารย์
นายแพทย์สรนิต ศิลธรรม
กรรมการสภาราชวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

รองศาสตราจารย์
สุธรรม อยู่ในธรรม
กรรมการสภาราชวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

ดร. เลอสรร ธนสุกาญจน์
กรรมการสภาราชวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

นายจรัมพร โชติกเสถียร
กรรมการสภาราชวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

นางบุษยา มาทแล้ง
กรรมการสภาราชวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ

ศาสตราจารย์
นายแพทย์นิธิ มหานนท์
กรรมการสภาราชวิทยาลัย

ศาสตราจารย์
ดร.สมศักดิ์ รุจิรวัฒน์
กรรมการสภาราชวิทยาลัย

คณะผู้บริหารราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ศาสตราจารย์ นายแพทย์นิธิ มหานนท์
เลขาธิการราชวิทยาลัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิ่มนวล ศรีจาด
รองเลขาธิการราชวิทยาลัย

รองศาสตราจารย์
นายแพทย์องค์การ เรืองรัตนอัมพร
ผู้ช่วยเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

นางโศภิษฐ์ ปรัชญนันทน์
ผู้ช่วยเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

นางสาวชโรบล เรียงสุวรรณ
ผู้ช่วยเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สารจากเลขาธิการ ราชวิทยาลัย จุฬาภรณ์

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ดำเนินการมาครบ 1 ปี ในปี พ.ศ. 2560 ด้วยความสำเร็จอย่างดี แม้จะมีความท้าทายและอุปสรรคในการดำเนินงาน แต่เราก็ไม่หยุดยั้งที่จะมุ่งไปสู่การเป็นสถาบันระดับโลก ในด้านสุขภาพ สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ทั้งนี้ ต้องขอขอบคุณการสนับสนุนจากทั้งภาครัฐ ภาคเอกชนและประชาชนชาวไทย ในด้านเงินทุน การจัดกิจกรรมและการบริจาค เพื่อจัดสร้างและจัดหาเครื่องมืออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับศูนย์การแพทย์ภัทรมหาราชานุสรณ์ รวมไปถึงผู้บริหารและบุคลากรของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ทุกคน ที่เป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ไปสู่เป้าหมายสูงสุดตามพระปณิธานของศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธาน และเพื่อสืบสานพระปณิธานของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ในการนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และเทคโนโลยีมาใช้ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนตลอดจนพัฒนาสาธารณสุขของประเทศให้ดีขึ้น ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ดำเนินการโดยยึดหลักปรัชญา "เป็นเลิศ เพื่อทุกชีวิต" และในภารกิจของการพัฒนาสู่การเป็นองค์กรแห่งความเป็นเลิศนั้น เราตั้งเป้าหมายที่จะมีความเป็นเลิศในทุกด้าน ทั้งด้านการพัฒนานักศึกษาและบุคลากรทางวิทยาศาสตร์และการแพทย์ ให้มีความเป็นเลิศในด้านการศึกษา การวิจัย มีความสามารถในการคิด วิเคราะห์เป็นระบบ ควบคู่ไปกับการสร้างองค์ความรู้ทางวิชาการและงานวิจัย และนำองค์ความรู้นั้นไปแก้ปัญหาได้จริง ควบคู่ไปกับด้านการบริการทางด้านการแพทย์และสาธารณสุขให้มีความเป็นเลิศในด้านคุณธรรมและจริยธรรม คือ จะต้องเป็นผู้ที่มีจิตอาสา ใจเมตตา มีความพร้อมที่จะเป็นผู้ให้อย่างเท่าเทียมแก่ทุกชีวิต และต้องมีความสามัคคี มีความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน ยินดีสนับสนุนกิจกรรมขององค์กรและส่วนรวมโดยไม่แบ่งแยก เห็นสิ่งใดดี มีประโยชน์ต่อชาติบ้านเมืองก็ลงมือทำโดยไม่รอช้า ทั้งหมดนี้เป็นหัวใจหลักในการดำเนินการของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ในการสร้างความรู้และคุณธรรมให้เป็นเรื่องเดียวกัน ไม่ใช่แค่ของคู่กัน เพราะการเป็นองค์กรแห่งความเป็นเลิศนั้นจะขาดสิ่งใดสิ่งหนึ่งไปไม่ได้ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์จะเป็นองค์กรที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม เพื่อบรรลุตามพระประสงค์ขององค์ประธานของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ในการพัฒนาสังคมและประเทศชาติให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

ศาสตราจารย์ นายแพทย์นิธิ มหานนท์
เลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

สมเด็จพระอริยวงศาคตญาณ สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปรินายก
เสด็จvมาในพิธีทำบุญครบ 1 ปี ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
เมื่อวันศุกร์ที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2560 ณ อาคารโรงพยาบาลจุฬาภรณ์
ในการนี้ ทรงเจิมป้ายราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และประทานน้ำพระพุทธมนต์
เพื่อความเป็นสิริมงคลแก่ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

โครงการตามพระดำริ และโครงการเฉลิมพระเกียรติ

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี

1. ผู้ป่วยในพระอนุเคราะห์มูลนิธิจุฬาภรณ์

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี โปรดเกล้ารับผู้ป่วยไว้ในพระอนุเคราะห์ จำนวน 22 ราย (ตุลาคม 2559 - มีนาคม 2560) ปัจจุบัน มีผู้ป่วยในพระอนุเคราะห์รวมจำนวนทั้งสิ้น 296 ราย เป็นผู้ป่วยที่รักษาในโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ จำนวน 45 ราย และผู้ป่วยที่รักษาในโรงพยาบาลต่าง ๆ (ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค) จำนวน 251 ราย

2. หน่วยแพทย์ส่วนพระองค์ และหน่วยแพทย์ พอ.สว.

1. ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าสิริภาจุฑาภรณ์ และพระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ โปรดเกล้าฯให้โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ จัดหน่วยแพทย์พระราชทานเพื่อดูแลสุขภาพประชาชนที่เดินทางมาสักการะพระบรมศพพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช โดยให้บริการทุกวันจันทร์ วันพุธ และวันศุกร์ โดยเริ่มให้บริการตั้งแต่วันที่ 26 ตุลาคม 2560 เป็นต้นไป ณ ท้องสนามหลวง

2. ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี โปรดเกล้าให้หน่วยแพทย์พระราชทาน โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ให้บริการตรวจรักษาประชาชนที่เจ็บป่วย ณ พระตำหนักทิพย์พิมาน อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยมีผู้ป่วยเข้ารับบริการทั้งสิ้นจำนวน 177 ราย

3. จัดหน่วยแพทย์พระราชทานให้บริการตรวจสุขภาพประชาชน เพื่อน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ และถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บริเวณสำนักงานโครงการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลส่วนขยาย 400 เตียง โดยมีผู้เข้ารับบริการทั้งสิ้น จำนวน 313 ราย

4. ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เสด็จแทนพระองค์ สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร พระราชทานถุงยังชีพให้แก่ราษฎรที่ประสบอุทกภัย และโปรดเกล้าฯ ให้หน่วยแพทย์พระราชทานโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ตรวจรักษาราษฎรที่เจ็บป่วย

- ณ โรงเรียนบางสะพานวิทยา อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พระราชทานถุงยังชีพให้แก่ราษฎรที่ประสบอุทกภัย จำนวน 500 ถุง หน่วยแพทย์พระราชทาน โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ตรวจรักษาราษฎรที่เจ็บป่วย โดยมีผู้ป่วยเข้ามารับการบริการทั้งสิ้น จำนวน 111 ราย
- ณ วัดมหิสสราราม ตำบลคลองกระบือ อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช พระราชทานถุงยังชีพให้แก่ราษฎรที่ประสบอุทกภัย จำนวน 1,000 ถุง หน่วยแพทย์พระราชทานโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ตรวจรักษาราษฎรที่เจ็บป่วย โดยมีผู้ป่วยเข้ามารับการบริการทั้งสิ้น จำนวน 273 ราย
- ณ โรงไฟฟ้าฝ่ายผลิตสุราษฎร์ธานี ตำบลเขาหัวควาย อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี พระราชทานถุงยังชีพให้แก่ราษฎรที่ประสบอุทกภัย จำนวน 1,000 ถุง หน่วยแพทย์พระราชทาน โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ตรวจรักษาราษฎรที่เจ็บป่วย โดยมีผู้ป่วยที่เข้ามารับบริการทั้งสิ้นจำนวน 296 ราย
- ณ ที่ว่าการอำเภอจุฬาภรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช พระราชทานถุงยังชีพให้แก่ราษฎรที่ประสบอุทกภัย หน่วยแพทย์พระราชทาน โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ตรวจรักษาราษฎรที่เจ็บป่วย โดยมีผู้ป่วยเข้ามารับบริการทั้งสิ้น จำนวน 321 ราย
- ณ โรงเรียนดอนศาลา อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง พระราชทานถุงยังชีพแก่ราษฎรที่ประสบอุทกภัย หน่วยแพทย์พระราชทาน โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ตรวจรักษาราษฎรที่เจ็บป่วย โดยมีผู้ป่วยเข้ามารับบริการทั้งสิ้น จำนวน 204 ราย
- ณ โรงเรียนสทิงพระ อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา พระราชทานถุงยังชีพให้แก่ราษฎรที่ประสบอุทกภัย หน่วยแพทย์พระราชทาน โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ตรวจรักษาราษฎรที่เจ็บป่วย โดยมีผู้ป่วยเข้ามารับบริการทั้งสิ้น จำนวน 252 ราย

5. หน่วยแพทย์ พอ.สว. ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เสด็จไปทรงปฏิบัติพระกรณียกิจทอดพระเนตรการทำงานของหน่วยแพทย์เคลื่อนที่มูลนิธิ พอ.สว. และโปรดเกล้าฯให้หน่วยแพทย์พระราชทาน โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ตรวจรักษาราษฎรที่เจ็บป่วย

- ณ จังหวัดสระแก้ว จังหวัดปราจีนบุรี จังหวัดนครนายก และจังหวัดนครราชสีมา โดยมีผู้ป่วยเข้ามารับบริการทั้งสิ้น จำนวน 950 ราย
- ณ จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดพะเยา จังหวัดเชียงราย และจังหวัดเชียงใหม่ โดยมีผู้ป่วยเข้ามารับบริการทั้งสิ้น จำนวน 1,743 ราย
- ณ จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดราชบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดเพชรบุรี โดยมีผู้ป่วยเข้ามารับบริการทั้งสิ้น จำนวน 673 ราย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 หน่วยแพทย์ส่วนพระองค์ และหน่วยแพทย์ พอ.สว. มีผู้ป่วยเข้ารับการบริการรวมทั้งสิ้น จำนวน 5,313 ราย

3. ถุงยังชีพพระราชทาน (อุทกภัยและภัยหนาว)

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี โปรดเกล้าฯ ให้ศาสตราจารย์นายแพทย์นิธิ มหานนท์ เป็นผู้แทนพระองค์นำถุงยังชีพพระราชทานเพื่อช่วยเหลือราษฎรที่ประสบอุทกภัย ณ วัดกอไผ่ ตำบลบางหลวง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา วัดบันไดข้าง ตำบลหัวเวียง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ณ ตำบลบ้านกุ่ม อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี และในพื้นที่ภาคใต้ รวมทั้งสิ้น 2,900 ถุง และมอบผ้าห่มกันหนาวพระราชทานเพื่อช่วยเหลือราษฎรที่ประสบภัยหนาว ในเขตพื้นที่ตำบลธาตุ อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย จำนวน 500 ผืน

งานนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี

ในโอกาสที่ทรงเจริญพระชนมายุ ครบ 5 รอบ วันที่ 4 กรกฎาคม 2560 ณ บริเวณชั้น 2 อาคาร โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ เขตหลักสี่

โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ร่วมกับ กองบัญชาการกองทัพไทย จัดนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ เพื่อแสดงออกถึงความจงรักภักดี ต่อสถาบันพระมหากษัตริย์ ด้วยการเฉลิมพระเกียรติ และเผยแพร่พระเกียรติคุณของ ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ในโอกาสที่ทรงเจริญพระชนมายุ ครบ 5 รอบ ณ 4 กรกฎาคม 2560

โอกาสนี้ รศ.นพ.องค์การ เรืองรัตนอัมพร ผู้ช่วยเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เป็นประธานในพิธีเปิด
เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2560 ณ ชั้น 1 โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ เขตหลักสี่ ซึ่งมีกิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมลงนามถวายพระพร โดยการจัดโต๊ะลงนามถวายพระพรฯ และการบันทึกภาพขณะลงนามถวายพระพรฯ ผ่านระบบอัตโนมัติเพื่อมอบเป็นที่ระลึกให้กับผู้ลงนามถวายพระพร

กิจกรรมนำเสนอพระราชกรณียกิจ ด้วยนิทรรศการมีชีวิตผ่านแบบจำลองเสมือนจริง การปรับแต่งภูมิทัศน์ระบบแสงส่องสว่างโดยรอบอาคาร และการจัดฉายภาพยนตร์ประกอบการจัดนิทรรศการฯ ด้วยระบบเทคโนโลยี projection mapping โดยแบ่งเป็น แบบจำลองโครงการจุฬาภรณ์พัฒนา จัดแสดงในวันที่ 3-23 กรกฎาคม 2560

และแบบจำลองหมู่บ้านทับทิมสยาม

จัดแสดงในวันที่ 24 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2560

กิจกรรมการจัดนิทรรศการภาพถ่ายและภาพประกอบ เกี่ยวกับพระราชประวัติของ
พระราชกรณียกิจด้านการช่วยเหลือประชาชน ด้านวิทยาศาสตร์และสาธารณสุข ด้านอัจฉริยภาพทางดนตรี
และการจัดทำวีดิทัศน์พระราชกรณียกิจที่เกี่ยวข้องกับกองบัญชาการกองทัพไทย

กิจกรรมจัดแสดงดนตรีบำบัด โดยจัดวงหัสดนตรีจาก สำนักสวัสดิการทหาร ทำการแสดงสัปดาห์ละ ๑ วัน (ทุกวันพุธของสัปดาห์) รวมทั้ง การนำบทเพลงพระราชนิพนธ์มาเปิดบรรเลง

นอกจากนี้ ยังเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการที่สนใจ เข้ามาร่วมชมนิทรรศการ
พร้อมร่วมกิจกรรมในโซนต่าง ๆที่จัดไว้ให้อีกด้วย

วิดิทัศน์ที่สามารถดูได้ทาง youtube

1. เจ้าฟ้าปราณี https://youtu.be/T6k6dgBobTw (จุฬาภรณ์พัฒนา)
2. ทับทิมล้ำค่าแห่งสยาม https://youtu.be/Frp0fbZbZnY (ทับทิมสยาม)
3. พระประวัติ https://youtu.be/n7dYYglm2KI
4. พระกรณียกิจ https://youtu.be/6nOUwGvzYyc
5. ภาพรวมนิทรรศการ https://youtu.be/QC3LOa9vQE

ปรัชญา

"เป็นเลิศเพื่อทุกชีวิต"
"Be Excellent for Lives"

ปณิธาน

เป็นศูนย์กลางการศึกษาและวิจัย สู่ความเป็นเลิศด้านวิชาการและวิชาชีพ เพื่อบริการมวลมนุษยชาติอย่างยั่งยืน

วิสัยทัศน์

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ จะเป็นสถาบันระดับโลกในด้านวิทยาศาสตร์ การค้นคว้าวิจัย การศึกษา และการบริการทางสุขภาพ

Chulabhorn Royal Academy will be the World Class Institution in Sciences, Research, Education and Health Care Services.

พันธกิจ (Mission)

1. จัดการศึกษาเพื่อสร้างบัณฑิตที่เป็นผู้นำและนักวิจัยทางด้านวิชาการและวิชาชีพด้านสุขภาพ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการแพทย์ การสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม
2. วิจัย สร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านสุขภาพ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการแพทย์ การสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมที่สามารถนำไปปฏิบัติได้จริง สามารถชี้นำและขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศและสังคม
3. ให้บริการวิชาการ และวิชาชีพที่เป็นเลิศ และเป็นธรรมแก่สังคม ด้วยความเสมอภาคและไม่เหลื่อมล้ำ
4. บริหารจัดการให้เป็นองค์กรที่มีประสิทธิภาพ และมีการพัฒนาต่อเนื่องยั่งยืน ให้เป็นสถาบันที่เป็นเลิศในระดับสากล
5. สืบสาน และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ศาสนา ศีลธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น
6. สืบสานพระปณิธานในการช่วยเหลือประชาชนด้วยความเพียรและจิตเมตตา

ค่านิยม

C — Commitment
มุ่งมั่น พากเพียร ไม่เลือกงาน

H — Honesty
ซื่อสัตย์ สุจริต มีคุณธรรม

U — Unity
สามัคคี มีวินัย เปิดใจกว้าง

L — Loyalty
มีศรัทธา จงรักภักดี รู้คุณแผ่นดิน

A — Altruism
เห็นประโยชน์ส่วนรวมเป็นที่ตั้ง เสียสละ เป็นผู้ให้

B — Benevolence
เมตตา กรุณา กตัญญูรู้คุณ

H — Happiness
นำพาความสุข พอเพียง พอใจ

O — Opportunity
แสวงหาโอกาส แสวงหาเวลา แสวงหาจังหวะในการทำประโยชน์ให้ส่วนรวมก่อนตนเอง

R — Research Excellence and Innovation
สู่ความเป็นเลิศด้านการวิจัย สร้างองค์ความรู้ สร้างนวัตกรรมอันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคม

N — Networking
สร้างเครือข่าย ความร่วมมือ ความเป็นเลิศสู่ระดับสากล

คำขวัญ

เป็นเลิศ • เป็นธรรม • เป็นสุข

คุณลักษณะพึงประสงค์ของบัณฑิต และพนักงานราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ (CRA Quality)

1. ทำประโยชน์ให้ผู้อื่นก่อนคิดถึงประโยชน์ของตัวเอง
2. วิ่งเข้าหางานทำงานเพื่องานไม่เลี่ยงงาน
3. เปิดใจกว้างรับฟังและเข้าใจความคิดเห็นผู้อื่นและเข้าใจความเห็นคนอื่นก่อนคิดและตัดสินใจด้วยความเห็นตัวเอง
4. มีความเพียรและความมุ่งมั่นเพื่อความสำเร็จของงานโดยรวม
5. เปิดรับวิทยาการและศาสตร์ความรู้อื่นๆ ด้วยแนวคิดแบบวิทยาศาสตร์ที่เป็นลำดับขั้น
6. กตัญญูกตเวทีอ่อนน้อมถ่อมตน
7. มีจิตเมตตากรุณา และมีศีลธรรมจริยธรรมของวิชาชีพ
8. มีวินัย
9. มีความสามัคคีทำงานเป็นทีม
10. ซื่อสัตย์ สุจริต ไม่คดโกง

ยุทธศาสตร์ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ยุทธศาสตร์ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

วิสัยทัศน์ และพันธกิจองค์กร

ยุทธศาสตร์ที่ 1

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศทั้งด้านวิชาการ การวิจัย ความเป็นผู้นำ และความเป็นมนุษย์ (Producing graduates with excellent academic, research, leadership and humanity)

ยุทธศาสตร์ที่ 2

การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่มีศักยภาพสร้างการเปลี่ยนแปลง (Transformative Research & Innovation)

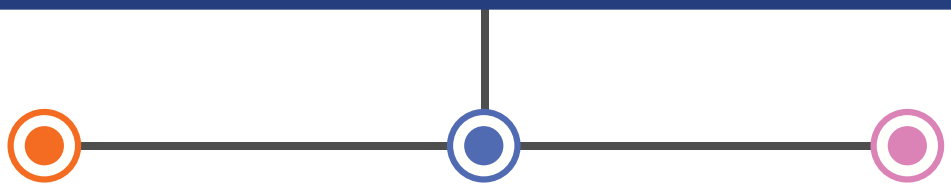
ยุทธศาสตร์ที่ 3

การให้บริการวิชาการที่เป็นเลิศและตั้งอยู่บนหลักความเสมอภาค ไม่เหลื่อมล้ำ (Excellent & Inclusive Services)

ยุทธศาสตร์ที่ 4

การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และระบบงานสู่องค์กรสมรรถนะสูงที่มีวิสัยทัศน์ร่วมอย่างยั่งยืน (Human Resource and Organization Development for High Performance and Sustainable Organization)

ความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์กับยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และกฎหมายอื่น



1. ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี พ.ศ. 2560-2579

1. ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

1.2 ด้านการพัฒนา และการเสริมสร้างศักยภาพคน

2. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ฉบับที่ 12)

2.1 การเสริมสร้าง และพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์

2.2 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีวิจัยและนวัตกรรม

2.3 ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนา

3. ยุทธศาสตร์ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

3.1 มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศ ทั้งด้านวิชาการการวิจัยและความเป็นมนุษย์

3.2 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่มีศักยภาพสร้างการเปลี่ยนแปลง

3.3 การให้บริการทางวิชาการและวิชาชีพที่เป็นเลิศและตั้งอยู่บนหลักความเสมอภาค ไม่เหลื่อมล้ำ

3.4 การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และระบบงานสู่องค์กรสมรรถนะสูงที่มีวิสัยทัศน์ร่วมอย่างยั่งยืน

4. กฎหมายอื่น

4.1 พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 2-6 (พ.ศ. 2559)

4.2 พระราชบัญญัติราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ พ.ศ. 2559

4.3 พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2502 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2507

4.4 มาตรฐานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน (Standard of Research Ethics Committee, (SREC))

4.5 พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2550

4.6 พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2550

โรงพยาบาลจุฬาภรณ์
CHULABHORN HOSPITAL

ผลงาน
ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ยุทธศาสตร์ที่ 1

มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศ ทั้งด้านวิชาการ การวิจัย ความเป็นผู้นำ และความเป็นมนุษย์

(Producing graduates with excellent academic, research, leadership and human beings)

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ มีหน้าที่จัดการศึกษาทางด้านแพทยศาสตร์ พยาบาลศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ ทำการวิจัยและสนับสนุนให้ทำการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ในเรื่องดังกล่าว และให้บริการในการบำบัดรักษาผู้ป่วย ทั้งนี้ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ มีหน้าที่ 2 ประการ คือ

1. **การผลิตบัณฑิตหลักสูตรระดับปริญญาตรีในปีการศึกษา 2560**

หลักสูตรที่วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์จะเปิดการเรียนการสอน ในปีการศึกษา 2560 มีดังนี้

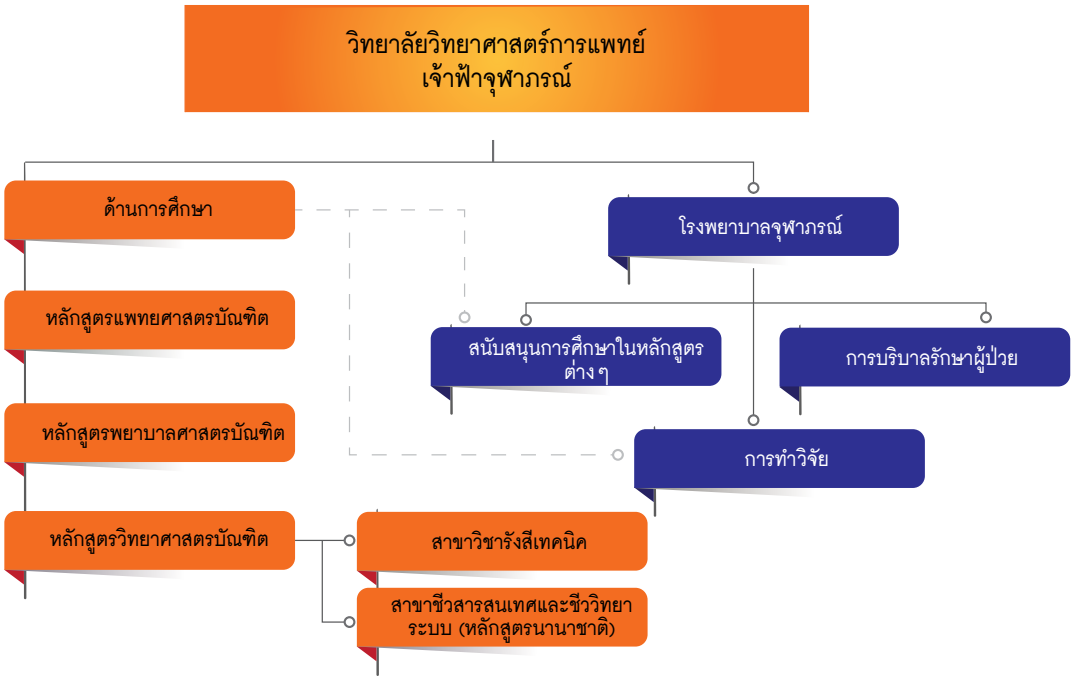
1.1 หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ร่วมกับคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวนรับนักศึกษา 32 คน

1.2 หลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต จำนวนรับนักศึกษา 50 คน

1.3 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารังสีเทคนิค จำนวนรับนักศึกษา 40 คน

1.4 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาชีวสารสนเทศและชีววิทยาระบบ (หลักสูตรนานาชาติ) จำนวนรับนักศึกษา 30 คน

2. โรงพยาบาลจุฬาภรณ์เป็นส่วนหนึ่งของวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ ทำหน้าที่ให้ การบริบาลรักษาผู้ป่วย การทำวิจัย และให้การสนับสนุนการศึกษาในหลักสูตรต่างๆ ของวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์



คณะแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข

คณะแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ได้ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2559 โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.แพทย์หญิง จิรายุ เอื้อวรากุล ดำรงตำแหน่ง คณบดี คณะแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข โดยมีโครงสร้างการบริหารงานของคณะแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข ตามประกาศวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ เรื่อง โครงสร้างบริหารของคณะแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2560 โดยแบ่งเป็น 3 กลุ่มงานขึ้นตรงต่อคณบดี ได้แก่ กลุ่มงานบริหารกลาง กลุ่มงานการศึกษาและกลุ่มงานการสอนและการวิจัย ปัจจุบันมีอาจารย์ประจำคณะแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข จำนวน 13 คน และนักวิชาการศึกษา/เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป จำนวน 4 คน

ในปี พ.ศ. 2560 คณะแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข ได้ดำเนินการพัฒนาและเปิดหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต โดยความร่วมมือกับคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารังสีเทคนิค และหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีวสารสนเทศและชีววิทยาระบบ (หลักสูตรนานาชาติ) โดยทางคณะแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมแนะนำและประชาสัมพันธ์หลักสูตร เพื่อให้นักเรียนได้เข้าถึงการสมัครเรียนตามหลักสูตรต่าง ๆ ของคณะแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข โดยประชาสัมพันธ์กลุ่มนักเรียนโรงเรียนมัธยมศึกษา ทั้งในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด อาทิ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ โรงเรียนสาธิตแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รวมถึง โรงเรียนภายในสังกัดโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย ทั้งนี้มีนักเรียนชั้นมัธยมปลายที่สนใจ สมัครในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตกว่า 500 คน และหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารังสีเทคนิค กว่า 2,600 คน โดยสามารถคัดเลือกนักศึกษาในคณะแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข รุ่นที่ 1 ปีการศึกษา 2560 รวม 80 คน

เพื่อให้นักศึกษาได้มีการพัฒนาศักยภาพและปลูกฝังค่านิยม CHULABHORN ตามพระปณิธานขององค์ประธานราชวิทยาลัย ทางคณะแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข ได้กำหนดจัดกิจกรรมปฐมนิเทศและพิธีไหว้ครู ให้กับนักศึกษาใหม่ประจำปีการศึกษา 2560 ของวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ในวันที่ 19 กรกฎาคม 2560

นอกจากนี้ คณะแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข ยังได้จัดโครงการพัฒนาศักยภาพของอาจารย์ประจำหลักสูตรโดยส่งบุคลากรคณะแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข ไปอบรมหลักสูตรด้านความเป็นครู คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล อย่างต่อเนื่องตลอดปีที่ผ่านมา รวมทั้งการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต (iBSC/MD) กับ University College London สหราชอาณาจักร และหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และมีการพัฒนาอาจารย์ประจำคณะแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข โดยมีทุนระดับปริญญาเอก ตามโครงการเฉลิมพระเกียรติเพื่อส่งอาจารย์ไปศึกษาต่อ ณ ต่างประเทศ

- **กิจกรรมประชาสัมพันธ์หลักสูตรแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข**

การเยี่ยมบ้านนักศึกษาคณะแพทยศาสตร์ และการสาธารณสุขผู้ขอรับทุนการศึกษาเฉลิมพระเกียรติ

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2560

เมื่อวันที่ 9 กันยายน พ.ศ.2560 คณะแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ นำโดยศาสตราจารย์ ดร.แพทย์หญิงจิรายุ เอื้อวรากุล คณบดีคณะแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข นายแพทย์วิสุทธิ์ ล้ำเลิศธน ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา อาจารย์ปรเมษฐ์ วงษา ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารังสีเทคนิค และอาจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.พีรุทย์ เชียรวิชัย อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ข้อมูลสุขภาพ ได้เดินทางไปเยี่ยมบ้านของนักศึกษาคณะแพทยศาสตร์และการสาธารณสุขผู้ขอรับทุนการศึกษาเฉลิมพระเกียรติ ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ระดับปริญญาตรี ประเภทเรียนดีแต่ขาดแคลนทุนทรัพย์ ประจำปีการศึกษา 2560 ประกอบด้วยบ้านของนายจิรายุส เซี่ยงฟู นักศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต และนางสาววิชศา สุขุมวัฒนะ นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารังสีเทคนิค

ทางคณะฯ ออกเดินทางจากโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ไปยังบ้านของนายจิรายุส เซี่ยงฟู เป็นแห่งแรก ซึ่งตั้งอยู่ที่จังหวัดกาญจนบุรี เป็นห้องแถว 2 ชั้น ชั้นล่างใช้เป็นพื้นที่ในการประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า และชั้นบนใช้เพื่อการอยู่อาศัย โดยครอบครัวของนายจิรายุส ประกอบด้วยบิดา มารดา พี่ชาย และตัวนายจิรายุสเอง เนื่องจากครอบครัวของนายจิรายุส ประกอบอาชีพช่างซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า จึงมีปัญหารายได้ไม่แน่นอน ประกอบกับธุรกิจบ้านเช่าที่ไม่สามารถเรียกเก็บค่าเช่าได้ จึงทำให้ค่าใช้จ่ายในครอบครัวไม่เพียงพอ ทางคณะฯ จึงเห็นสมควรแก่การมอบทุนการศึกษาเฉลิมพระเกียรติฯ ให้แก่นาย จิรายุส เซี่ยงฟู

หลังจากนั้นทางคณะฯ ได้เดินทางต่อไปยังบ้านของนางสาววิชศา สุขุมวัฒนะ ตั้งอยู่บ้านในเขตจอมทอง กรุงเทพฯ โดยบ้านของนางสาววิชศา สุขุมวัฒนะ เป็นห้องเช่าภายในอาคารชุด นางสาววิชศาฯ อาศัยอยู่กับมารดาเพียง 2 คน เนื่องจากบิดาเสียชีวิต มารดาของนางสาววิชศา ประกอบอาชีพรับจ้างทำเครื่องประดับ มีรายได้ไม่มากนัก ทำให้ครอบครัวมักจะมีปัญหาด้านค่าใช้จ่ายอยู่เสมอ ทางคณะฯ จึงเห็นสมควรแก่การมอบทุนการศึกษาเฉลิมพระเกียรติฯ ให้แก่นางสาววิชศา สุขุมวัฒนะ

การเดินทางเยี่ยมบ้านนักศึกษาผู้ขอรับทุนการศึกษาเฉลิมพระเกียรติฯ ในครั้งนี้ มีประโยชน์อย่างมากในการประเมินความจำเป็นของนักศึกษาผู้ขอรับทุนการศึกษาเฉลิมพระเกียรติฯ และช่วยให้ทางคณะฯ เข้าใจพื้นฐานทางครอบครัวของนักศึกษาผู้ขอรับทุนการศึกษาเฉลิมพระเกียรติฯ และสามารถพิจารณาให้ความช่วยเหลือได้อย่างเหมาะสม หากนักศึกษาต้องการความช่วยเหลือเพิ่มเติมในอนาคต โดยทางคณะฯ คาดหวังว่าการพิจารณามอบทุนการศึกษาเฉลิมพระเกียรติฯ

และการเยี่ยมบ้านนักศึกษาผู้ขอรับทุนการศึกษาเฉลิมพระเกียรติฯ ในครั้งนี้ จะมีส่วนช่วยผลักดันให้นักศึกษาสามารถใช้ชีวิตในรั้วของวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ได้อย่างมีความสุข และจบออกไปเป็นบุคลากรที่มีคุณภาพของสังคม

► ภาพกิจกรรมการเยี่ยมบ้านผู้ขอรับทุนการศึกษาเฉลิมพระเกียรติฯ

นำโดย ศาสตราจารย์ ดร.แพทย์หญิงจิรายุ เอื้อวรากุล คณบดีคณะแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข
นายแพทย์วิสุทธิ์ ล้ำเลิศธน ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา
และอาจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.พีรุทย์ เชียรวิชัย
อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ข้อมูลสุขภาพ

นายจิรายุส เซี่ยงฟู นักศึกษาหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต
จังหวัดกาญจนบุรี

► ภาพกิจกรรมการเยี่ยมบ้านผู้ขอรับทุนการศึกษาเฉลิมพระเกียรติฯ

นำโดย ศาสตราจารย์ ดร. แพทย์หญิงจิรายุ เอื้อวรากุล คณบดีคณะแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข

นายแพทย์วิสุทธิ์ ล้ำเลิศธน ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา และอาจารย์ปรเมษฐ์ วงษา ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารังสีเทคนิค

นางสาววิชศา สุขุมวัฒนะ
จังหวัดกรุงเทพมหานคร

► ความร่วมมือระหว่างวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์กับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

- **พิธีลงพระนามและลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ กับ University College London (UCL) สหราชอาณาจักร**

ด้วย ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงเสด็จไปในพิธีลงพระนามและลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ กับ University College London (UCL) สหราชอาณาจักร เมื่อวันศุกร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2560 ณ โรงแรมอิมพีเรียลแม่ปิง จังหวัดเชียงใหม่

โดยความร่วมมือระหว่างวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ และ University College London ครั้งนี้ สืบเนื่องจากศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ได้เสด็จไปเจรจาความร่วมมือกับสถาบันที่มีชื่อเสียงหลายแห่ง ณ สหราชอาณาจักร ในรอบปีที่ผ่านมา เป็นความร่วมมือด้านการศึกษา เพื่อพัฒนาหลักสูตรด้านการศึกษาต่าง ๆ ของวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์

- การสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนาหลักสูตรระหว่างวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

► พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ กับ กองทัพอากาศ วันจันทร์ที่ 18 กันยายน 2560 ณ ห้องรับรองพิเศษ 1 กองบัญชาการกองทัพอากาศ

เมื่อวันจันทร์ที่ 18 กันยายน 2560 ศาสตราจารย์ นายแพทย์นิธิ มหานนท์ เลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และพลอากาศเอก จอม รุ่งสว่าง ผู้บัญชาการทหารอากาศ ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ในพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจ ว่าด้วยความร่วมมือระหว่างราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ กับกองทัพอากาศ โดยมีคณะผู้บริหารวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ และ ผู้ช่วยผู้บัญชาการทหารอากาศ เสนาธิการทหารอากาศ พร้อมด้วยนายทหารชั้นผู้ใหญ่ ร่วมเป็นสักขีพยาน ณ ห้องรับรองพิเศษ 1 กองบัญชาการกองทัพอากาศ โดยภายหลังพิธีลงนามฯ ได้มีการแลกเปลี่ยนของที่ระลึกและถ่ายรูปร่วมกัน

สำหรับบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ระหว่าง ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ กับ กองทัพอากาศ ในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์สำคัญ 4 ด้าน ได้แก่ ความร่วมมือด้านการแพทย์และการสาธารณสุข ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติหรือเจ็บป่วยฉุกเฉิน ซึ่งความร่วมมือดังกล่าวนี้ จะเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนซึ่งกันและกัน ทั้งทางด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ด้านการวิจัยและวิชาการ ด้านการศึกษา ตลอดจนด้านการบริการการแพทย์ การแลกเปลี่ยน และการพัฒนาบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ ทั้งนี้ความร่วมมือระหว่างราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์กับกองทัพอากาศ ในครั้งนี้จะเอื้ออำนวยให้เกิดประโยชน์ต่อประชาชนและสร้างความมั่นคงให้กับประเทศชาติในอนาคตต่อไป

คณะพยาบาลศาสตร์

คณะพยาบาลศาสตร์ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งโดยสภาราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิตได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 มีรองศาสตราจารย์ ดร.ทัศนา บุญทอง ดำรงตำแหน่งคณบดี โดยมีปณิธาน "มุ่งมั่นผลิตพยาบาลที่มีจิตวิญญาณของนักวิชาชีพ ที่มีความรอบรู้ มีจิตบริการ เห็นคุณค่าของความเป็นมนุษย์ ยึดประโยชน์ของส่วนรวมเป็นที่ตั้ง"

คณะพยาบาลศาสตร์ตระหนักถึงความสำคัญในการดำเนินงานตามพันธกิจ 4 ด้าน คือ ด้านการจัดการศึกษา การวิจัย การบริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จึงได้ดำเนินการจัดโครงการและกิจกรรมที่สำคัญในปีงบประมาณ 2560 ดังนี้

1. เตรียมความพร้อมด้านหลักสูตรและการบริหารจัดการหลักสูตรให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรีสาขาพยาบาลศาสตร์ พ.ศ. 2552 และตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2558 โดยดำเนินการจัดทำ มคอ 3 และ มคอ 4 ของทุกรายวิชา ให้มีวิธีการจัดการเรียนการสอนที่หลากหลาย (Blended Learning)

2. ประชาสัมพันธ์และคัดเลือกนักศึกษา ในปีการศึกษา 2560 ดำเนินการประชาสัมพันธ์และคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาผ่านระบบรับตรงของมหาวิทยาลัยมหิดล ได้นักศึกษารุ่นแรก จำนวน 46 คน

3. วางแผนการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในปีการศึกษา 2561 จำนวน 60 คน โดยกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกและแบ่งการรับเป็น 4 รอบตามมติของทปอ. และดำเนินการร่วมกับคณะต่างๆ ของวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรไปยังนักเรียนโรงเรียนจุฬาภรณ์ราชวิทยาลัยจำนวน 10 แห่ง และโรงเรียนต่างๆ ทั่วประเทศ

4. สรรหาและคัดเลือกอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท-เอก มีความรู้ความสามารถ มีเจตคติที่ดี และประสบความสำเร็จในการทำงาน จำนวน 8 คน และคัดเลือกอาจารย์ใหม่ให้ได้ไปศึกษาต่อระดับปริญญาเอกในต่างประเทศ ตามโครงการทุนเฉลิมพระเกียรติฯ จำนวน 2 คน

5. พัฒนาปัจจัยเกื้อหนุนในการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพ เช่น พัฒนาอาคาร/สถานที่ในการจัดการศึกษา ให้มีความพร้อมทั้งด้านห้องเรียน ห้องสมุด ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องกิจกรรมนักศึกษา ฯลฯ พัฒนาศูนย์เสริมศึกษาและสาธิตทางการพยาบาล ให้มีห้องปฏิบัติการเสมือนจริง (Simulation) ในสาขาต่างๆ พัฒนาระบบสนับสนุนการเรียนรู้ด้วยตนเองของนักศึกษาผ่านสื่อ E-Learning และจัดทำคู่มือการศึกษาหลักสูตร

6. ประสานงานกับมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อจัดการสอนสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ในปีการศึกษา 2560

7. วางแผนและดำเนินการปลูกฝังค่านิยมหลักภายใต้พระนาม CHULABHORN ให้กับนักศึกษา โดยผ่านการจัดกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ กิจกรรมปฐมนิเทศ พิธีไหว้ครู กิจกรรมพัฒนาบุคลิกภาพและทักษะชีวิตของนักศึกษา ฯลฯ

8. วางแผนและดำเนินการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการศึกษา การบริการวิชาการและการวิจัยกับสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ และโรงพยาบาลร่วมสอน จำนวน 7 แห่ง

9. วางแผนการดำเนินงานด้านการวิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ในปีงบประมาณ 2561 จำนวน 3 โครงการ

► กิจกรรมการประชาสัมพันธ์หลักสูตรและกิจกรรมพัฒนานักศึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.ทัศนา บุญทอง คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์

นักศึกษาคณะพยาบาลศาสตร์ และคณะอาจารย์ประจำหลักสูตร

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการผลิตบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโยลี เพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ จึงได้ริเริ่มดำเนินการก่อตั้งสถาบันอุดมศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์มาครบ 1 ทศวรรษแล้ว โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2549 เป็นต้นมา โดยมีฐานะเป็นมหาวิทยาลัยเอกชน ภายใต้มูลนิธิจุฬาภรณ์ ซึ่งเป็นผู้รับใบอนุญาต และได้จัดสรรงบประมาณในการก่อสร้างอาคาร 15 ชั้น มีพื้นที่ใช้สอย 24,914 ตารางเมตร โดยมีงบลงทุน 700 ล้านบาท และงบดำเนินการ 300 ล้านบาท เพื่อดำเนินการจัดการศึกษาและผลิตบัณฑิตทางด้านวิทยาศาสตร์ ในระดับบัณฑิตศึกษาหลักสูตรนานาชาติ 3 สาขาวิชาคือ สาขาวิชาเคมีชีวภาพ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์ และสาขาวิชาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม โดยที่ผ่านมาได้รับความร่วมมือในการใช้สถานที่และห้องปฏิบัติการของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ซึ่งเป็นหน่วยงานในมูลนิธิจุฬาภรณ์เช่นกัน

ตลอดระยะเวลา 10 ปี ที่ผ่านมา สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ได้ดำเนินการตามพระปณิธานโดยยึดหลักการในการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับสูง ให้มีความรู้ความสามารถในศาสตร์ที่เรียนมาและสามารถปรับใช้ให้เข้ากับสถานการณ์ต่าง ๆ รวมทั้งในสังคมต่างวัฒนธรรม และมุ่งเน้นให้นักศึกษามีความซื่อสัตย์สุจริต มีความรับผิดชอบต่อตนเองและประเทศชาติ ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา สถาบันฯ เติบโตอย่างมีคุณภาพบนพื้นฐานของความเป็นสถาบันการศึกษาที่มีการวิจัยนำ และในการเริ่มต้นทศวรรษที่สองได้เปลี่ยนสถานภาพจากสถาบันอุดมศึกษาเอกชนเป็นหน่วยงานในกำกับของรัฐ โดยในวันที่ 19 มกราคม พ.ศ.2559 ได้มีพระราชบัญญัติราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ พ.ศ. 2559 ขึ้น เพื่อจัดตั้งราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์เป็นสถาบันการวิจัย และจัดการศึกษาชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม การแพทย์และการสาธารณสุข โดยมีวัตถุประสงค์ในการวิจัย สร้าง ประมวล ประยุกต์ ส่งเสริม เผยแพร่และผลิตบุคลากรในระดับสูง อีกทั้งเป็นศูนย์กลางความร่วมมือของหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งทำงานประสานกับองค์การระหว่างประเทศมีเป้าหมายสูงสุดคือ การนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน ซึ่งสถาบันเป็นส่วนงานหนึ่งในราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ด้วยสายพระเนตรอันยาวไกล ตลอดระยะเวลากว่า 10 ปี ทำให้สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับสูงที่มีคุณภาพมาแล้วกว่า 177 คน ในระดับปริญญาเอก 31 คน ระดับปริญญาโท 146 คน โดยมีมหาบัณฑิตต่างชาติ 39 คน จากประเทศมัลดีฟส์ มาเลเซีย สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา สาธารณรัฐอินโดนีเซีย สหพันธ์สาธารณรัฐประชาธิปไตยเนปาล สาธารณรัฐอิสลามปากีสถาน ราชอาณาจักรภูฏาน สาธารณรัฐสังคมนิยมประชาธิปไตยศรีลังกา สาธารณรัฐฟิจิ สาธารณรัฐประชาชนบังกลาเทศ สาธารณรัฐอาหรับอียิปต์ สาธารณรัฐอินเดีย สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ซึ่งได้รับทุนการศึกษาจากกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ เนื่องจากมีข้อจำกัดของงบประมาณในการดำเนินงาน

ที่สูงมากในด้านครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ เช่น ห้องปฏิบัติการและเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติการจะต้องมีความทันสมัยและเพียงพอต่อการทำงานด้านการวิจัยที่มีคุณภาพให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยปัจจุบันสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ มีความพร้อมสู่การเป็นสถาบันการศึกษาขั้นสูงทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับหนึ่ง คือ มีความพร้อมทางด้านอาคารสถานที่สำหรับรองรับการเป็นห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ในระดับประเทศ

▶ บุคลากร

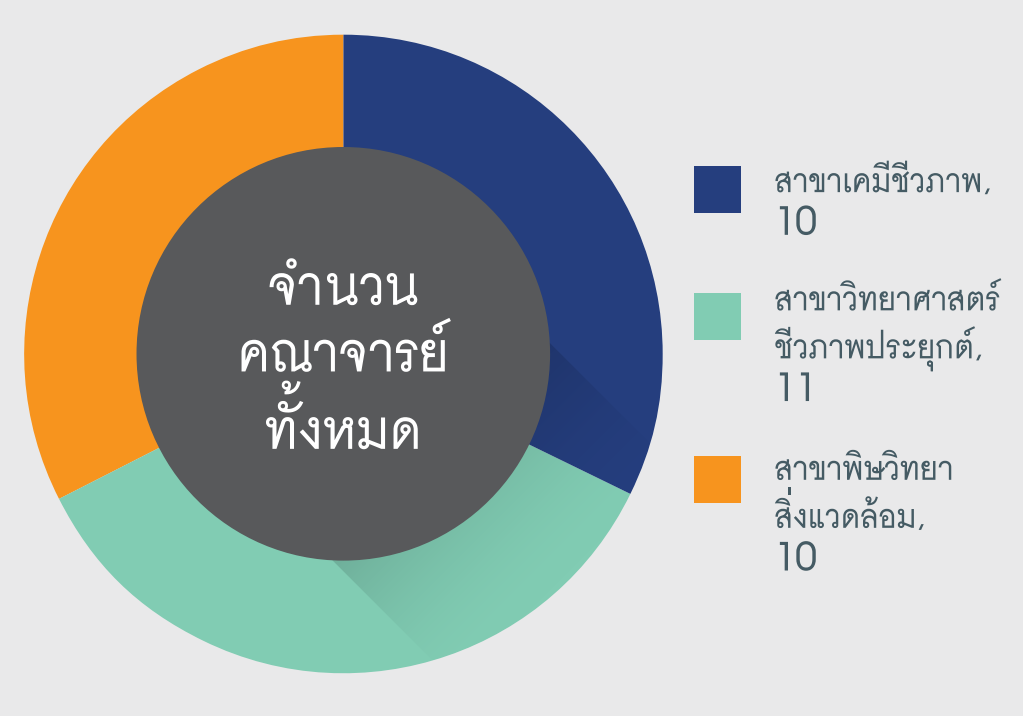
แผนงานบุคลากรภาครัฐ

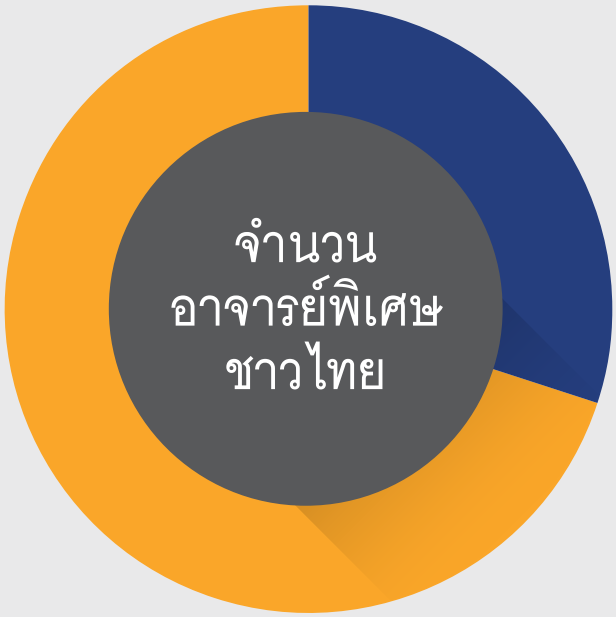
รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐยกระดับคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ มีบุคลากรเดิมจำนวน 44 คน บรรจุบุคลากรเพิ่มในปี 2560 จำนวน 25 คน รวมบุคลากรทั้งสิ้น 69 คน ประกอบด้วย บุคลากรสายวิชาการ ในตำแหน่งผู้บริหาร จำนวน 3 คน และอาจารย์ประจำ จำนวน 28 คน และบุคลากรสนับสนุนสายปฏิบัติการวิชาชีพและบริหารทั่วไปของสถาบันฯ จำนวน 38 คน นอกจากนี้ มีอาจารย์พิเศษชาวไทย จำนวน 30 คน และอาจารย์พิเศษชาวต่างประเทศจำนวน 17 คน

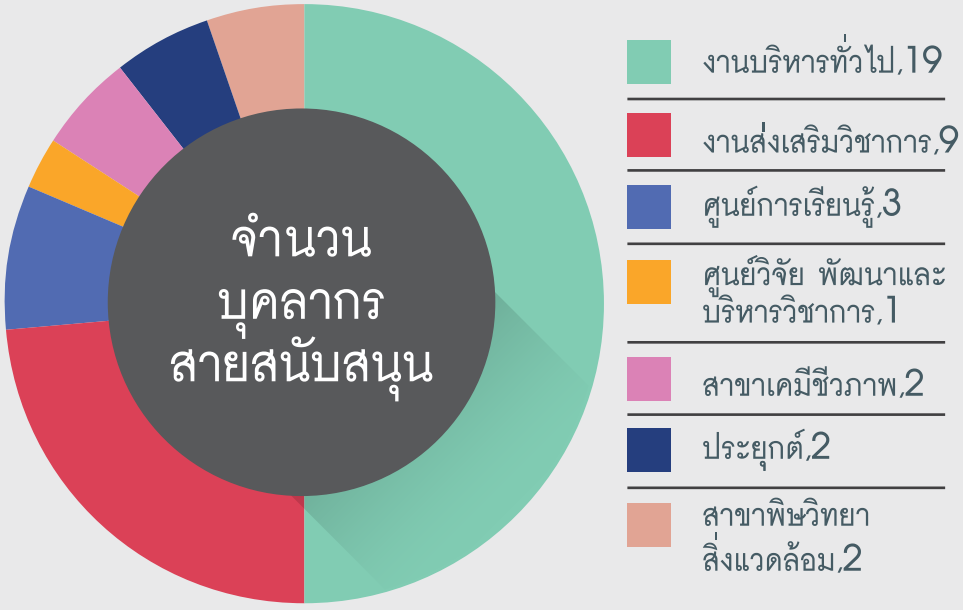
คณาจารย์ประจำและคณาจารย์พิเศษ

อาจารย์ประจำของแต่ละหลักสูตรสาขาวิชาจบการศึกษาในระดับปริญญาเอก เป็นผู้มีความรู้ความสามารถในระดับแนวหน้าของประเทศ รวมทั้งคณาจารย์พิเศษจากสถาบันชั้นนำทางวิทยาศาสตร์ที่มีชื่อเสียงและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล ดังนี้

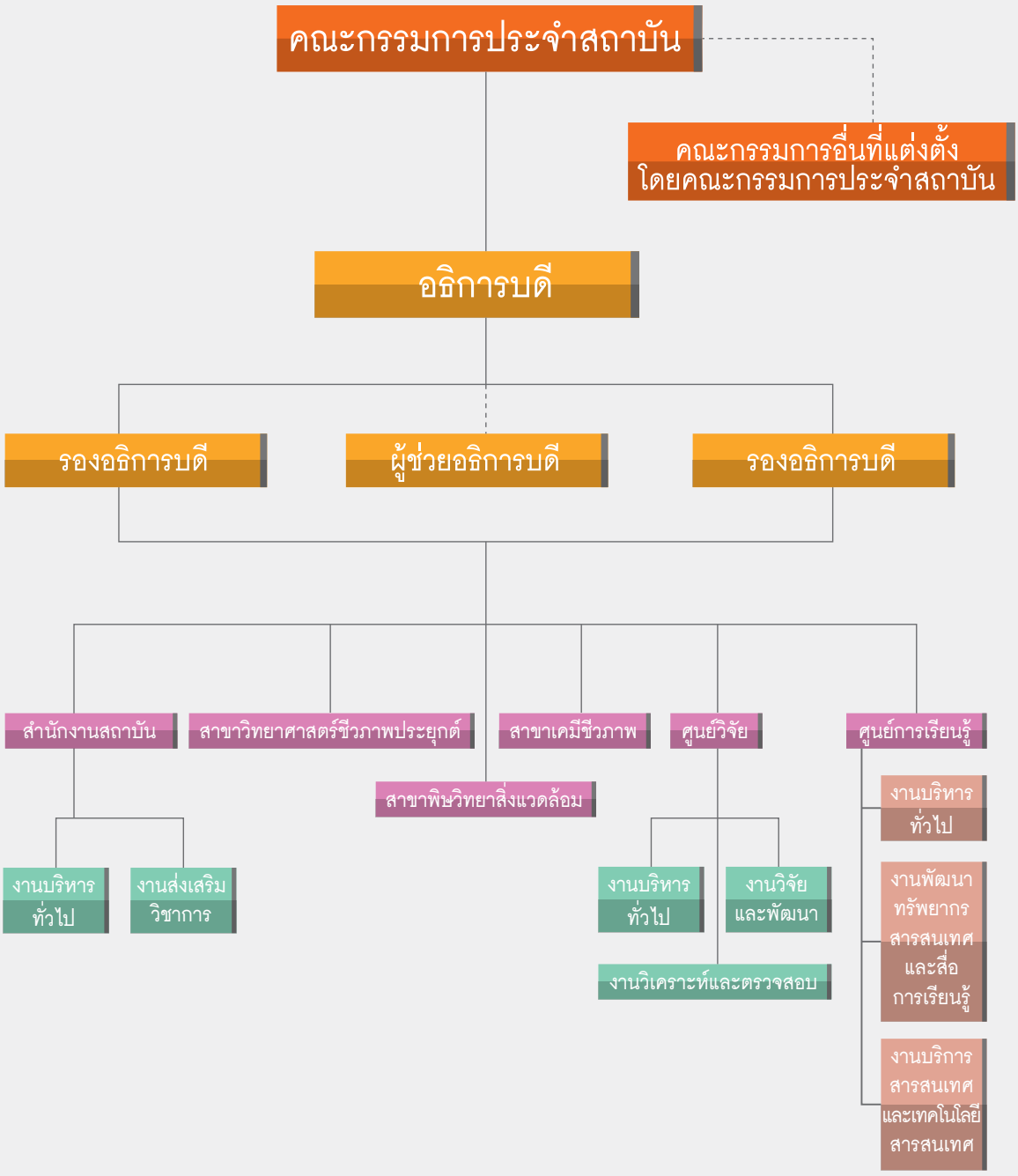



จำนวน
อาจารย์พิเศษ
ชาวไทย
สาขาเคมีชีวภาพ, 9
สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์, /สาขาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม, 21

จำนวน
คณาจารย์
ต่างชาติ
สาขาเคมีชีวภาพ, 1
อื่น, 1
สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์, /สาขาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม, 15


จำนวน
บุคลากร
สายสนับสนุน
งานบริหารทั่วไป,19
งานส่งเสริมวิชาการ,9
ศูนย์การเรียนรู้,3
ศูนย์วิจัย พัฒนาและบริหารวิชาการ,1
สาขาเคมีชีวภาพ,2
ประยุกต์,2
สาขาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม,2

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์
มีโครงสร้างในการบริการ ดังนี้



หลักสูตรที่เปิดสอน

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ เปิดดำเนินการหลักสูตร 3 สาขาวิชา 6 หลักสูตร เป็นหลักสูตรนานาชาติทุกหลักสูตร ใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนการสอน ดังนี้

1. **สาขาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม (Environmental Toxicology)** จำนวน 2 หลักสูตร
   - 1.1 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม (Master of Science in Environmental Toxicology)
   - 1.2 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม (Doctor of Philosophy in Environmental Toxicology)
2. **สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์ (Applied Biological Sciences)** จำนวน 2 หลักสูตร
   - 2.1 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์ (Master of Science in Applied Biological Sciences : Environmental Health)
   - 2.2 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์ (Doctor of Philosophy in Applied Biological Sciences: Environmental Health)
3. **สาขาเคมีชีวภาพ (Chemical Biology)** จำนวน 2 หลักสูตร
   - 3.1 หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมีชีวภาพ (Master of Science in Chemical Biology)
   - 3.2 หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาเคมีชีวภาพ (Doctor of Philosophy in Chemical Biology)

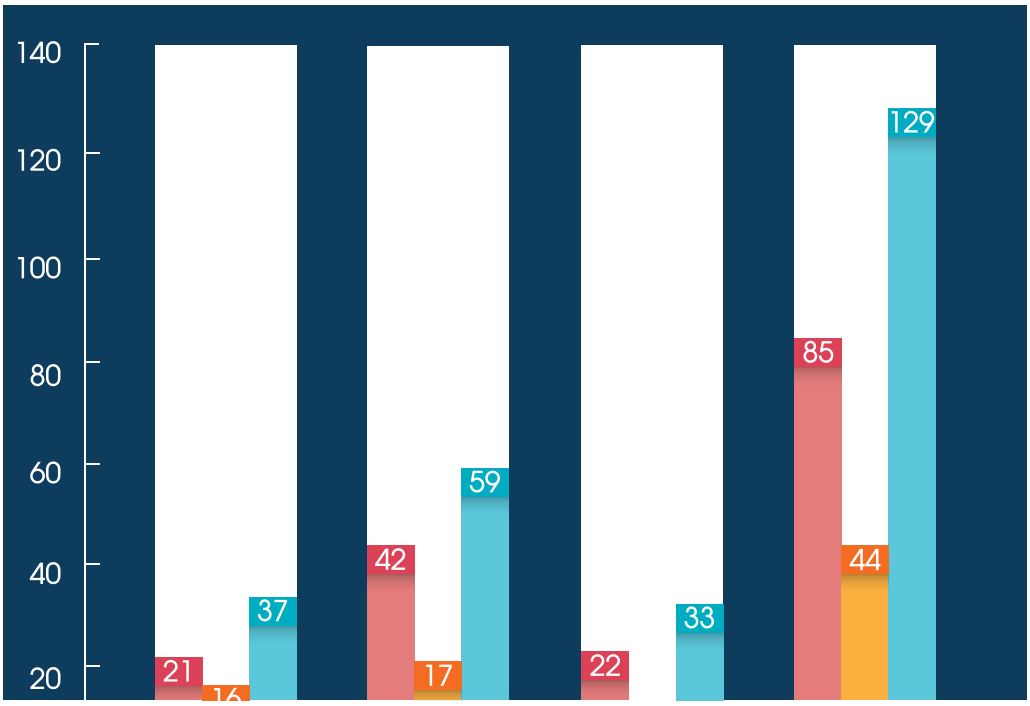
ในปีการศึกษา 2560 สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์มีแผนรับนักศึกษาใหม่ในระดับปริญญาโทจำนวน 35 คน และระดับปริญญาเอกจำนวน 10 คน ดำเนินการเป็นไปตามแผนการรับนักศึกษา โดยมีนักศึกษาใหม่ในหลักสูตรต่าง ๆ ดังนี้

สาขา	จำนวนนักศึกษา		ชาวไทย	ชาวต่างชาติ
	ป.โท	ป.เอก		
วิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์	18	3	19	2
พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม	5	1	4	2
เคมีชีวภาพ	12	6	17	1
รวมทั้งสิ้น	35	10	40	5

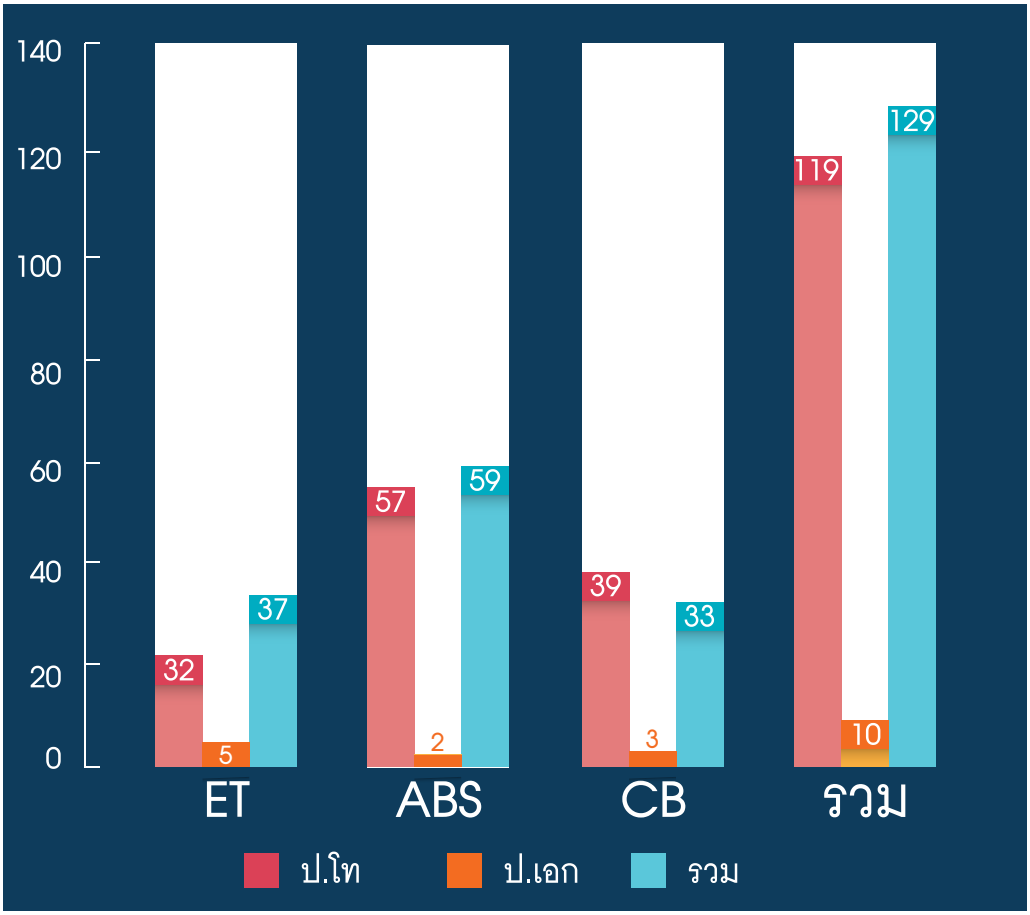
หมายเหตุ : นักศึกษาต่างชาติรับทุนจากกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ จึงไม่ขอรับสนับสนุนงบประมาณด้านทุนการศึกษาภายใต้โครงการเฉลิมพระเกียรติฯ

จำนวนนักศึกษาทั้งหมดในปัจจุบัน

จำแนกตามสาขาและระดับการศึกษา

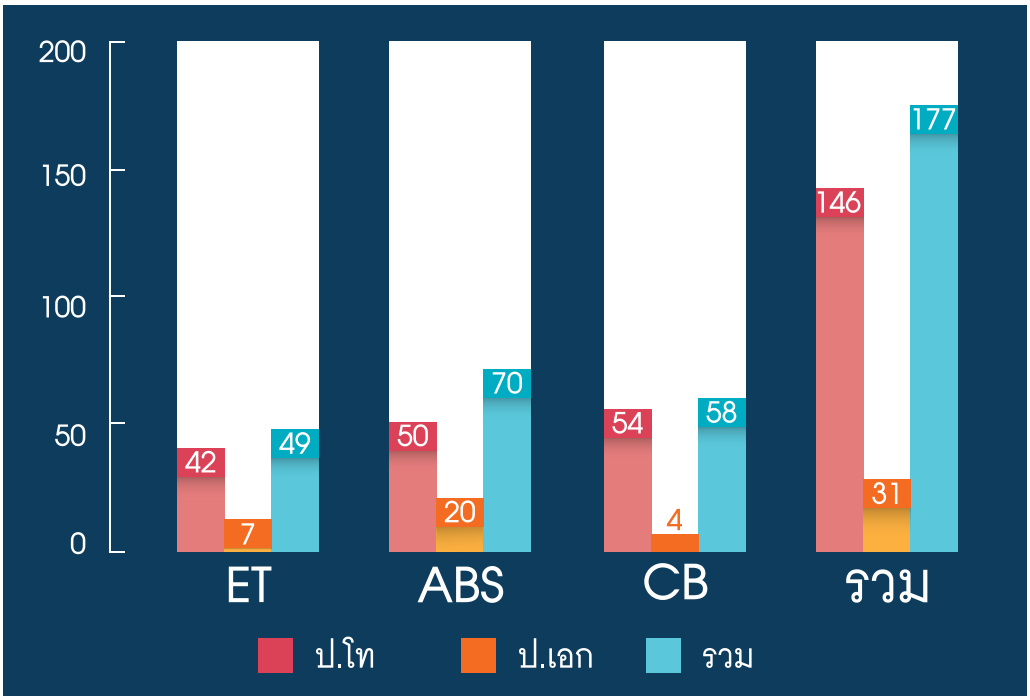


จำแนกตามชาวไทยและต่างชาติ

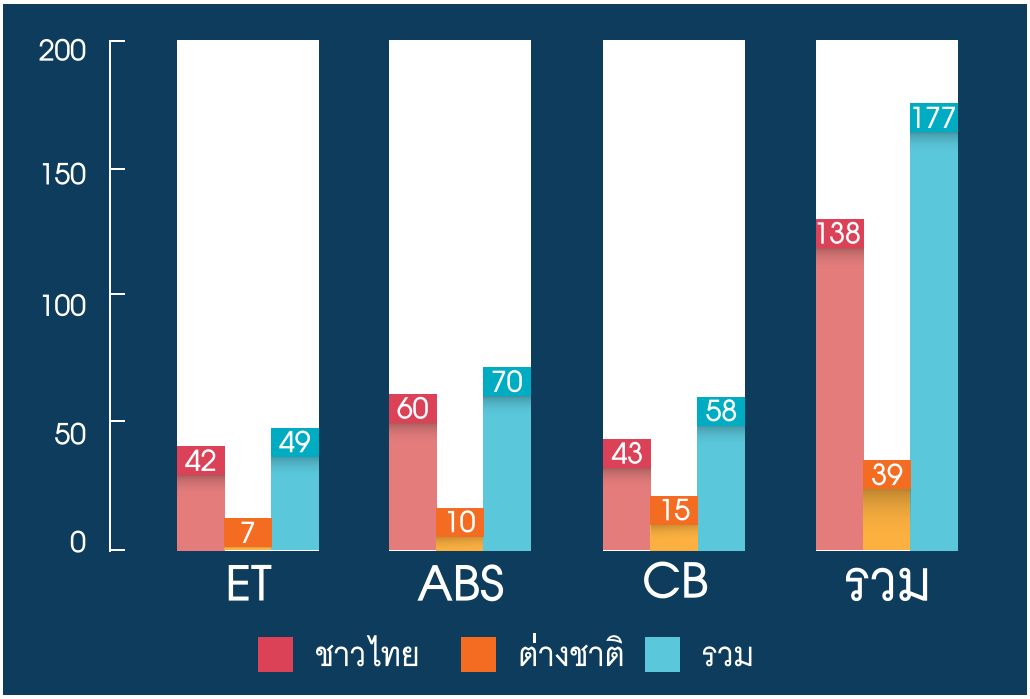


จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2559

จำแนกตามสาขาและระดับการศึกษา



จำแนกตามชาวไทยและต่างชาติ



แหล่งทุนสนับสนุนหลัก จาก 3 หน่วยงาน ดังนี้

1.1 โครงการผลิตนักวิทยาศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงเจริญพระชนมพรรษา 84 พรรษา

1.2 กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ กระทรวงการต่างประเทศ

1.3 มูลนิธิอาเซียน (ASEAN Foundation)

นอกจากนี้ สถาบันยังได้รับทุนสนับสนุนจากภายนอกอีกหลายหน่วยงาน อาทิ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ โครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นต้น

▶ กิจกรรมการเรียนการสอนของสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

► พิธีพระราชทานปริญญาบัตรของสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

Congratulations

ยุทธศาสตร์ที่ 2

การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ที่มีศักยภาพสร้างการเปลี่ยนแปลง (Transformative Research & Innovation)

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์

ด้วยน้ำพระทัยที่ทรงเปี่ยมไปด้วยพระเมตตาที่มีต่อพสกนิกรชาวไทย เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันประสูติ ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี จึงทรงบำเพ็ญพระกุศลด้วยโครงการพระราชทานที่กอปรด้วยคุณประโยชน์อเนกอนันต์ต่อผู้ป่วยและประชาชนทั่วไปทุกปี ได้แก่ โครงการบำเพ็ญพระกุศล ใน ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารีประจำปี 2552 "โครงการตรวจคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก" โครงการบำเพ็ญพระกุศลฯ ประจำปี 2553 "โครงการเฝ้าระวังและคัดกรองโรคมะเร็งเซลล์ตับในผู้ป่วยโรคไวรัสตับอักเสบบีเรื้อรัง" โครงการบำเพ็ญพระกุศลฯ ประจำปี 2554 "โครงการป้องกันและเฝ้าระวังมะเร็งปากมดลูกแนวใหม่" โครงการบำเพ็ญพระกุศลฯ ประจำปี 2555 "โครงการตรวจคัดกรองมะเร็งปอดแบบบูรณาการ" โครงการบำเพ็ญพระกุศลฯ ประจำปี 2556 "โครงการตรวจรักษามะเร็งลำไส้ใหญ่ระยะที่ 2 โดยใช้ข้อมูลรหัสพันธุกรรมเฉพาะบุคคล" โครงการบำเพ็ญพระกุศลฯ ประจำปี 2557 "โครงการตรวจรักษามะเร็งลำไส้ใหญ่ระยะที่ 2 โดยใช้รหัสพันธุกรรมเฉพาะบุคคล" โครงการบำเพ็ญพระกุศลฯ ประจำปี 2558 "โครงการเพทซีทีสแกนเพื่อผู้ป่วยมะเร็งต่อมน้ำเหลืองชนิดทีเซลล์" โครงการบำเพ็ญพระกุศลฯ ประจำปี 2559 "โครงการตรวจคัดกรองมะเร็งช่องปากในระยะก่อนเป็นมะเร็ง"

โครงการบำเพ็ญพระกุศลฯ ที่ดำเนินการระหว่างปี พ.ศ. 2552 - 2556 ได้ตรวจคัดกรองให้แก่ประชาชนชาวไทยทั่วประเทศที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็ง 4 กลุ่มโรค ได้แก่ มะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก ในปี พ.ศ.2552 - 2556, มะเร็งเซลล์ตับในปี พ.ศ.2553, มะเร็งปากมดลูกในปี พ.ศ.2554 และมะเร็งปอดในปี พ.ศ.2555 จำนวนทั้งสิ้น 11,034 ราย และติดตามเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 5 ปี

มีผู้ที่ผ่านเกณฑ์ติดตามระยะยาวจำนวน 10,798 ราย ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 73.88 มีค่าเฉลี่ยอายุเท่ากับ 48.73±11.28 ปี (ช่วง 20-70 ปี) ส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาอยู่ในกรุงเทพมหานครมากที่สุด ร้อยละ 37.84 รองลงมาคือภาคกลาง ร้อยละ 28.33 จบการศึกษาต่ำกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 51.03 ประกอบอาชีพและมีรายได้ที่หลากหลายในสัดส่วนที่ใกล้เคียงกัน ส่วนใหญ่มีสิทธิการรักษาภายใต้โครงการหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้าและประกันสังคมร้อยละ 30.83 และ 28.94 ตามลำดับ พบผู้ป่วยมะเร็งทั้งสิ้น 81 ราย จำแนกเป็นมะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก 36 ราย มะเร็งเซลล์ตับ 22 ราย มะเร็งปากมดลูก 4 ราย และมะเร็งปอด 19 ราย และพบผู้ที่มีความเสี่ยงในระยะก่อนมะเร็งจำนวนมากถึง 3,807 ราย

สำหรับโครงการบำเพ็ญพระกุศลฯ ประจำปี พ.ศ.2557 และ 2558 คือ "โครงการตรวจรักษามะเร็งลำไส้ใหญ่ระยะที่ 2 โดยใช้รหัสพันธุกรรมเฉพาะบุคคล" และ "โครงการเพทซีทีสแกนเพื่อผู้ป่วยมะเร็งต่อมน้ำเหลืองชนิดทีเซลล์" ตามลำดับ จะตรวจและรักษาให้แก่ผู้ป่วยโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนักและผู้ป่วยโรคมะเร็งต่อมน้ำเหลืองชนิดทีเซลล์ จำนวนผู้ป่วยโครงการละ 100 ราย และโครงการบำเพ็ญพระกุศลฯ ประจำปี 2559 "โครงการตรวจคัดกรองมะเร็งช่องปากในระยะก่อนเป็นมะเร็ง" ดำเนินการคัดกรองประชาชนชาวไทยอายุระหว่าง 18- 80 ปี ที่มีความเสี่ยง มีรอยโรคภายในช่องปาก เป็นๆ หายๆ มาเกินกว่า 2 สัปดาห์ ลักษณะรอยโรค เช่น รอยแดง รอยขาว มีก้อน รอยขาวปนแดง เป็นต้น มีประวัติสูบบุหรี่มากกว่าหรือเท่ากับ 15 ซอง/ปี มีประวัติเคี้ยวหมาก หรือ เคี้ยวยาสูบ หรือยาฉุน

อีกทั้งยังมีโครงการวิจัยที่สืบเนื่องจากโครงการพระกรุณาธิคุณในพื้นที่ต่างๆ ได้แก่ โครงการคัดกรองและเฝ้าระวังโรคมะเร็งเซลล์ตับและท่อน้ำดี ในพื้นที่อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน ภายใต้โครงการการเข้าถึงการรักษาที่มีคุณภาพของโรงพยาบาล โครงการศึกษาวิจัยฐานประชากรเพื่อป้องกันและควบคุมโรคระยะยาว จังหวัดร้อยเอ็ด โครงการความชุกและชนิดของการติดเชื้อเอชพีวีในหญิงไทยที่มาตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วยวิธีการตรวจเซลล์ปากมดลูกแบบแผ่นบางและการตรวจชนิดของการติดเชื้อเอชพีวี ณ ตำบลบางขะแยง จังหวัดปทุมธานี ประเทศไทย เป็นต้น

1. ผลงานการตีพิมพ์วารสารระดับนานาชาติ และ ระดับชาติ ปีงบประมาณ 2559 - 2560 (ไตรมาสที่ 1-2)

ตารางที่ 1 ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติที่ผู้วิจัยของวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย

ลำดับที่	ผลงานวิจัย
1	The network of epithelial-mesenchymaltransition: potential new targets for tumor resistance. โดย ดร.ดนุพล นันทจิต และคณะ J Cancer Res ClinOncol. 2015 Oct; 141(10):1697-713. doi: 10.1007/s00432-014-1840-y. Epub 2014 Oct 1.
2	18F-FDG PET/contrast-enhanced CT for initial staging and strategic treatment of non-small cell lung cancer: A prospective study. โดย แพทย์หญิงเจษฎาพร พร้อมเที่ยงตรง และคณะ J Med Assoc Thai. 2015 Oct; 98(10):1010-8.
3	Association of body composition with survival and locoregional control of radiotherapy-treated head and neck squamous cell carcinoma. โดย แพทย์หญิงศศิกาญจน์ จำจด และคณะ JAMA Oncol. 2016 Feb 18. doi:10.1001/jamaoncol.2015.6339.
4	Efficacy and safety of entecavir versus tenofovir treatment in chronic hepatitis B patients: A randomizedcontrolled trial. โดย แพทย์หญิงทัศนีย์ ศรีประยูร และคณะ Hepatol Res. 2016 May 13. doi: 10.1111/hepr.12743.
5	Ultrasound screening for cholangiocarcinoma could detect premalignant lesions and early-stage diseases with survival benefits: a population-based prospective study of 4,225 subjects in an endemic area โดย แพทย์หญิงประคองบุญ สังฆสุบรรณ์ และคณะ BMC Cancer (May 6) 16:346 DOI 10.1186/s12885-016-2390-2
6	A case report of hyperfunctioning metastatic thyroid cancer and rare I-131 avid liver metastasis โดย แพทย์หญิงอัญชิสา คณาวุฒิ และคณะ Indian J Nucl Med. 2016 Jul-Sep;31(3): 210—214. doi: 10.4103/09723919.183616
7	Diagnosis of hepatocellular carcinoma using C11 choline PET/CT: comparison with F18 FDG, contrast enhanced MRI and MDCT. โดย รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงชนิสา โชติพานิช และคณะ Asian Pac J Cancer Prev. 2016 Jul;17(7):3569-73.

ลำดับที่	ผลงานวิจัย
8	High prevalence of advanced colorectal neoplasia in the Thai population: a prospective screening colonoscopy of 1,404 cases. โดย นายแพทย์บัญชร ศิริพงษ์ปรีดา และคณะ BMC Gastroenterol. 2016 Aug 23;16:101. doi: 10.1186/s12876-016-0526-0.
9	Value of FDG PET/contrast-enhanced CT in initial staging of colorectal cancer-comparison with contrast-enhanced CT โดย แพทย์หญิงอัญชิสา คณาวุฒิ และคณะ Asian Pac J Cancer Prev. 2016 Aug;17(8):4071-5.
10	Varying Chirality Across Nicotinic Acetylcholine Receptor Subtypes: Selective Binding of QuinuclidineTriazole Compounds โดย นายจิรดนัย สาระสำคัญ และคณะ ACS Med ChemLett. 2016 Aug 9;7(10):890-895.
11	Hepatocellular carcinoma screening and surveillance in 2293 chronic hepatitis B patients in an endemic area. โดย นายแพทย์ธีรภัทร อึ้งตระกูล และคณะ World Journal of Gastroenterology 22(34):7806 • September 2016.DOI:10.3748/wjg.v22.i34.7806
12	Quantitative body mass characterization before and after head and neck cancer radiotherapy: A challenge of height-weight formulae using computed tomography measurement. โดย แพทย์หญิงศศิกาญจน์ จำจด และคณะ Oral Oncol. 2016 Oct;61:62-9. doi:10.1016/j.oraloncology.2016.08.012. Epub 2016 Aug 31.
13	Clinical analysis of cholangiocarcinomapatients receiving adjuvant radiotherapy. โดย ดร.ดนุพล นันทจิต และคณะ MolClinOncol. 2016 Dec;5(6):797-802. doi: 10.3892/mco.2016.1072. Epub 2016 Nov 2.
14	Rituximab for recurrent IgA nephropathy in kidney transplantation: A report of three cases and proposed mechanisms. โดย นายแพทย์วิวัฒน์ จันเจริญฐานะ และคณะ Nephrology (Carlton). 2017 Jan;22(1):65-71. doi: 10.1111/nep.12722.
15	Role of quantitative hepatitis B surface antigen in predicting inactive carriers and HBsAg seroclearance in HBeAg-negative chronic hepatitis B patients. โดย นายแพทย์ธีรภัทร อึ้งตระกูลและคณะ Medicine (Baltimore). 2017 Mar;96(13):e6554. doi: 10.1097/MD.0000000000006554.

ตารางที่ 2 ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติที่ผู้วิจัยของวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์เป็นผู้วิจัยร่วมกับสถาบันอื่น

ลำดับที่	ผลงานวิจัย
1	Prevalence and associated factors of abnormal cervical cytology and high-risk HPV DNA among Bangkok Metropolitan women. โดย นายแพทย์ณัฐวุฒิ กันตถาวร Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, Vol17, 201January 2016
2	Knowledge, attitudes and behavior of Bangkok Metropolitan women regarding cervical cancer screening. โดย นายแพทย์ณัฐวุฒิ กันตถาวร Asian Pacific Journal of Cancer Prevention DOI: 10.7314/APJCP.2016.17.3.945
3	Does hepatobiliary phase sequence qualitatively outperform unenhanced T1-weighted imaging in assessment of the ablation margin 24 hours after thermal ablation of hepatocellular carcinomas? โดยแพทย์หญิงศิรฉัตร แสนวิทยากร Abdominal Radiology (New York) June 2016DOI: 10.1007/s00261-016-0796-6
4	Andrographispaniculata: Dissolution investigation and pharmacokinetic studies of four major active diterpenoids after multiple oral dose administration in healthy Thai volunteers. โดยนายแพทย์ธีรภัทร อึ้งตระกูล J Ethnopharmacol. 2016 Dec 24; 194:513-521. doi: 10.1016/j.jep.2016.09.058. Epub 2016 Oct 3.
5	A retrospective study of cancer patients diagnosed with skin metastases and its prognosis related to specific primary types of cancer. โดยนายแพทย์ธีรภัทร อึ้งตระกูล European Journal of Cancer, Vol. 60, e3-e4 DOI: 10.1016/j.ejca.2016.03.021
6	Microwave ablation of liver tumors: degree of tissue contraction as compared to RF ablation. โดยนายแพทย์สุรเชษฐ์ สิริพงษ์สกุล Abdominal Radiology (New York). 2016 Apr;41(4):659-66. doi: 10.1007/s00261-016-0725-8
7	Determination of small field output factors in 6 and 10 MV flattening filter free photon beams using various detectors. โดย นายจิรศักดิ์ คำฟองเครือ Journal of Physics Conference Series 694(1):012027 ; March 2016
8	Preliminary Outcome of Microwave Ablation of Hepatocellular Carcinoma: Breaking the 3-cm Barrier? โดยนายแพทย์สุรเชษฐ์ สิริพงษ์สกุล Journal of vascular and interventional radiology: JVIR 27 ; March 2016 DOI: 10.1016/j.jvir.2016.01.011

ลำดับที่	ผลงานวิจัย
9	THZ1 targeting CDK7 suppresses STAT transcriptional activity and sensitizes T-cell lymphomas to BCL2 inhibitors. โดย แพทย์หญิงพรรณี ประดิษฐ์สุขถาวร NATURE COMMUNICATIONS I 8:14290 I DOI: 10.1038Published 30 Jan 2017
10	Biochemical and clinical effects of Whey protein supplementation in Parkinson's disease: A pilot study. โดยแพทย์หญิงชนิสา โชติพานิช J Neurol Sci. 2016 Aug 15;367:162-70. doi: 10.1016/j.jns.2016.05.056.
11	A Simple and Sensitive LC-MS/MS Method for Determination of Four Major Active Diterpenoids from Andrographispaniculata in Human Plasma and Its Application to a Pilot Study. โดยนายแพทย์ธีรภัทร อึ้งตระกูล Planta Med. 2016 Jan;82(1-2):113-20. doi: 10.1055/s-0035-1558115.
12	Comparison Between Postprocessing Software and Repeated Scanning to Eliminate Subdiaphragmatic Activity in Myocardial Perfusion Scintigraphy. โดยแพทย์หญิงชนิสา โชติพานิช World J Nucl Med. 2016 May-Aug;15(2):96-101. doi: 10.4103/1450-1147.173898.
13	Predicting clinical outcomes in patients with HBsAg-positive chronic hepatitis. โดยนายแพทย์สุรเชษฐ์ สิริพงษ์สกุล Hepatol Int. 2015 Oct;9(4):567-77. doi: 10.1007/s12072-015-9651-z.

ตารางที่ 3 ผลงานวิจัยตีพิมพ์วารสารระดับชาติ ปีงบประมาณ 2559 - 2560 (ไตรมาสที่ 1-2)

ลำดับที่	ผลงานวิจัย
1	1D Bean Profile Correction Method of Portal Image Dosimetry in Symmetric Square Field for 6 MV Photon Beams. โดย นายแสงอุทิศ ทองสวัสดิ์ Naresuan University Journal: Science and Technology 2016; 24(2)
2	Clinical Application of K-means Clustering Algorithm for Metal Artifact Reduction in Computed Tomography Simulation Images for Intracavity Brachytherapy. โดยนายจิรศักดิ์ คำฟองเครือ Songkla Med J Vol. 34 No. 3 May-Jun 2016

2. การนำเสนอในรูปแบบ Poster Presentation ทั้งหมดจำนวน 21 เรื่อง

2.1 Poster Presentation ในระดับนานาชาติ จำนวน 13 เรื่อง

ลำดับที่	ผลงานวิจัย	ชื่อผู้วิจัย
1	A Retrospective Study of Cancer Patients Diagnosed with Skin Metastasis and its Prognosis Related to Specific Type of Cancer. Asian Oncology Summit 2016 ณ เมืองโตเกียว ประเทศญี่ปุ่นระหว่างวันที่ 3-6 มีนาคม 2559	แพทย์หญิงภูริชญา เตยะธิติ
2	Percutaneous Thermal Ablation of Subcapsular Hepatocellular Caricinomas: Comparison of Local Therapeutic Efficacy and Complication According to the Degree of Surface contact. ประชุมวิชาการ 3rd Asian Conference on Tumor Ablation (ACTA) 2016 ประเทศเกาหลีใต้ 28-29 ตุลาคม 2559	แพทย์หญิงเอกอนงค์ วรกิตสิทธิสาธร
3	Practical Difficulty of Low Dose Computerize Tomography as a Lung Cancer Screening Tool in an Endemic Area of Tuberculosis. การประชุม IASLC 17th World Conference on Lung Cancer ณ เวียนนา ประเทศออสเตรีย 2-9 ธันวาคม 2559	แพทย์หญิงณัทญา ตรีภูริเดช
4	Abdominal Ultrasound for Cholangiocarcinoma Surveillance in an Endemic Area Gained Survival Benefit. The 6th Asian Congress of Abdominal Radiology 2017 โดย สถาบัน Asian Congress of Abdominal Radiology (ACAR 2017) ณ ปูซาน ประเทศเกาหลีใต้ 21-22 เมษายน 2560	นายแพทย์สุรเชษฐ์ สิริพงษ์สกุล
5	Generation of free radical intermediates from herbal plant extracts-an anti-cancer prospective of traditional medicines. ประชุม 7th Biennial Meeting of Society for Free Radical Research-Asia: Advanced Oxidative Stress Research for Health Benefits and Well-beings (SFRR-Asia 2015) Chiang Mai, Thailand.	ดร.ดนุพล นันทจิต
6	Benefit of Hepatocellular Carcinoma Screening and Surveillance Program in Thai Patients with Chronic Hepatitis B Infection. การประชุมวิชาการเขตสุขภาพที่ 7 ประจำปี 2559 "The First International Conference on Health Equity 2016 : Cancer Control in All Policies"ณ โรงแรมเพชรรัชต์การ์เด้น จ.ร้อยเอ็ด 3-5 ส.ค. 2559	นายแพทย์ธีรภัทร อึ้งตระกูล **รางวัลโปสเตอร์ดีเด่น**

ลำดับที่	ผลงานวิจัย	ชื่อผู้วิจัย
7	Efficacy of Patient-tracking Process for Continuous Chronic Hepatitis B Patients Follow-up and Accessibility of Liver Cancer Screening and Surveillance Service. การประชุมวิชาการเขตสุขภาพที่ 7 ประจำปี 2559 "The First International Conference on Health Equity 2016 : Cancer Control in All Policies"ณ โรงแรมเพชรรัชต์การ์เด้น จ.ร้อยเอ็ด 3-5 ส.ค. 2559	นางสาวจิราพร เดชมา
8	Equality to Access the Health Services for Cancer Screening and Treatment Among Thai Population Under the Royal Charity Cancer Care Program. การประชุมวิชาการเขตสุขภาพที่ 7 ประจำปี 2559 "The First International Conference on Health Equity 2016 : Cancer Control in All Policies"ณ โรงแรมเพชรรัชต์การ์เด้น จ.ร้อยเอ็ด 3-5 ส.ค. 2559	นางกสิรักษ์ วิทยศักดิ์
9	Efficacy of Smoking Cessation Support towards Behavioral Change in Smoking Status among Thai Heavy Smokers. การประชุมวิชาการเขตสุขภาพที่ 7 ประจำปี 2559 "The First International Conference on Health Equity 2016 : Cancer Control in All Policies"ณ โรงแรมเพชรรัชต์การ์เด้น จ.ร้อยเอ็ด 3-5 ส.ค. 2559	นางสาวนารี ขี่นคล้าย **รางวัลโปสเตอร์ดีเด่น**
10	Equity of Colorectal Cancer Screening by Colonoscopy in Royal Charity Project, Chulabhorn Hospital. การประชุมวิชาการเขตสุขภาพที่ 7 ประจำปี 2559 "The First International Conference on Health Equity 2016 : Cancer Control in All Policies"ณ โรงแรมเพชรรัชต์การ์เด้น จ.ร้อยเอ็ด 3-5 ส.ค. 2559	นางปรัศนีย์ สัตยะรังสี
11	บริการเชิงรุกในการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงในหญิงชนเผ่าอำเภอท่าวังผา อำเภอปัว และอำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่านประเทศไทย การประชุมวิชาการเขตสุขภาพที่ 7 ประจำปี 2559 "The First International Conference on Health Equity 2016 : Cancer Control in All Policies" ณ โรงแรมเพชรรัชต์การ์เด้น จ.ร้อยเอ็ด 3-5 ส.ค. 2559	นางปรัศนีย์ สัตยะรังสี

ลำดับที่	ผลงานวิจัย	ชื่อผู้วิจัย
12	Management of Health Logistics System Towards Treatment Accessibility in Cholangiocarcinoma. การประชุมวิชาการเขตสุขภาพที่ 7 ประจำปี 2559 "The First International Conference on Health Equity 2016 : Cancer Control in All Policies" ณ โรงแรมเพชรรัชต์การ์เด้น จ.ร้อยเอ็ด 3-5 ส.ค. 2559	นางสาวสิริมา เจริญภัทรเภสัช
13	The study of Personal Factors, HPV Vaccine Knowledge and Decision to Receive HPV Vaccine among Thai Women who had been HPV vaccinated both Bivalent and Quadrivalent vaccine. การประชุมวิชาการเขตสุขภาพที่ 7 ประจำปี 2559 "The First International Conference on Health Equity 2016 : Cancer Control in All Policies" ณ โรงแรมเพชรรัชต์การ์เด้น จ.ร้อยเอ็ด 3-5 ส.ค. 2559	นางสาวศิริพร แซ่หลู่

2.2 Poster Presentation ในระดับชาติ จำนวน 8 เรื่อง

ลำดับที่	ผลงานวิจัย	ชื่อผู้วิจัย
1	Sexual Behavior and Human Papillomavirus Infection in Thai Woman. ประชุมวิชาการประจำปี สมาคมพยาบาลโรคมะเร็งแห่งประเทศไทย เรื่อง Strengthening Oncology Nursing Practice for Today and Tomorrow ณ ห้องราชาบอลรูม โรงแรมปรินซ์พาเลส มหานาค กรุงเทพฯ 25-27 พฤศจิกายน 2558	นางจันทนี แต้ไพสิฐพงษ์ รางวัลที่ 2
2	การพัฒนาเครื่องจับยึดท่อระบายทรวงอก ประชุมวิชาการประจำปี สมาคมพยาบาลโรคมะเร็งแห่งประเทศไทย เรื่อง Strengthening Oncology Nursing Practice for Today and Tomorrow ณ ห้องราชาบอลรูม โรงแรมปรินซ์พาเลส มหานาค กรุงเทพฯ 25-27 พฤศจิกายน 2558	นางวรดา พึ่งศรีเพ็ง
3	การตรวจหารอยโรคของตับในงานอัลตราซาวนด์ เปรียบเทียบระหว่างรังสีแพทย์กับนักอัลตราซาวนด์ การประชุมวิชาการรังสีเทคนิค ครั้งที่24 เรื่องรังสีเทคนิคในงานเวชศาสตร์ฉุกเฉิน และรังสีวิทยาชุมชน ระหว่างวันที่ 27-29 เมษายน 2559 ณ โรงแรมเอ-วันเดอะรอยัลครูส พัทยา จ.ชลบุรี	นางสุทธิรักษ์ ตั้งเรืองเกียรติ

ลำดับที่	ผลงานวิจัย	ชื่อผู้วิจัย
4	Sentinel Lymph Node Mapping Surgery in Early Stage Uterine Cancer: Chulabhorn Hospital Experience. การประชุมวิชาการครั้งที่ 31 และการประชุมสามัญประจำปี พ.ศ. 2559 STRONGER: Safety and Treatment Recognition in Ob N,Gyn for Excellent Results จัดโดยราชวิทยาลัยสูตินรีแพทย์แห่งประเทศไทย ณ ห้องสยามมกุฎราชกุมาร อาคารเฉลิมพระบารมี 50 ปี ซอยศูนย์วิจัย ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 17-20 ตุลาคม 2559	นายแพทย์ณัฐวุฒิ กันตถาวร
5	Predictors of Success in Smoking Cessation Among Thai Heavy Smokers in Lung Cancer Screening Trial. ประชุมวิชาการโรคมะเร็งแห่งชาติ ครั้งที่ 13 "Promoting Excellence in ASEAN Cancer Care" ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 7-9 พฤศจิกายน 2559	นางสาวนารี ขื่นคล้าย รางวัล The Outstanding Poster Award
6	Abdominal Ultrasound for Cholangiocarcinoma Surveillance in an Endemic Area Gained Survival Benefit. ประชุมวิชาการโรคมะเร็งแห่งชาติ ครั้งที่ 13 "Promoting Excellence in ASEAN Cancer Care" ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 7-9 พฤศจิกายน 2559	นายแพทย์เพิ่มลาภ เมฆรักษากิจ และ นายแพทย์นุพัชร ยอดคุณธรรม รางวัล The Outstanding Poster Award
7	Knowledge Attitudes and Behaviors of Ethnic Women Towards Cervical Cancer Screening in Tha Wang Pha and Bo Kluea Districs, Nan Province, Thailand.	นางปรัศนีย์ สัตยะรังสี
8	Premalignant Lesions of Cholangiocarcinoma : Imaging Presentation. ประชุมวิชาการโรคมะเร็งแห่งชาติ ครั้งที่ 13 "Promoting Excellence in ASEAN Cancer Care" ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 7-9 พฤศจิกายน 2559	นายแพทย์วิทวัส ทรัพย์ธนากร และ แพทย์หญิงณฐษร เล็กอุทัย

3. การนำเสนอในรูปแบบ Oral Presentation ทั้งหมดจำนวน 7 เรื่อง

3.1 Oral Presentation ระดับนานาชาติ จำนวน 6 เรื่อง

ลำดับที่	ผลงานวิจัย	ชื่อผู้วิจัย
1	HPV Genotypic Distribution in Patients with Cervical Cancer in Thailand. XXI FIGO World Congress of Gynecology and Obstetrics, Vancouver, Canada วันที่ 4-9 ตุลาคม 2558	นายแพทย์ณัฐวุฒิ กันตถาวร
2	Prevalence and Distribution of Human Papillomavirus Types Among Thai Hill Tribe Females in Rural Area, Nan Province, Thailand. EUROGIN 2016 ณ Salzburg, Austria วันที่ 15-18 มิถุนายน 2559	นายแพทย์ณัฐวุฒิ กันตถาวร
3	Lower Prevalence of Human Papilloma Virus Infection in Obese and Overweight Thai Woman: Analysis of 4,487 Woman from Chulabhorn Hospital, Bangkok, Thailand. EUROGIN 2016 ณ Salzburg, Austria วันที่ 15-18 มิถุนายน 2559	แพทย์หญิงอุษณีย์ ฉัตรโชติกวงศ์
4	Cholangiocarcinogenesis: Role of Imaging for Premalignant Detection with Pathologic Correlation. ประชุมวิชาการ "Annual meeting of Radiology Society of North America" จัดโดย Radiology Society of North America (RSNA) ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา วันที่ 27 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2559	นายแพทย์สุรเชษฐ์ สิริพงษ์สกุล
5	Needs-Based Patient Education Versus Traditional Patient Education in Reducing Pre-operative Anxiety in Day Surgery: A Prospective, Multicenter, Single Blind, Randomized Controlled Trail. 7th Bozner Symposium of Plastic Surgery - Bozen, Italy 27-29 January 2017	นายแพทย์ณัฐพล วงศ์เกียรติขจร
6	Comparison of Meperidine and Fentanyl on Pain Management and Quality of Life in Patients with Cervical Cancer Receiving Intracavitary Brachytherapy: A Double-blind, Randomized Controlled Trial. BIT's 10th Annual World Cancer Congress (WCC-2017) Theme: World Dream of Defeating Cancer, เมืองบาร์เซโลน่า ประเทศสเปน วันที่ 19-21 พฤษภาคม 2560	นางแสงระวี แทนทอง

3.2 Oral Presentation ระดับชาติ จำนวน 1 เรื่อง

ลำดับที่	ผลงานวิจัย	ชื่อผู้วิจัย
1	Cutaneous Toxicities Following Epidermal Growth Factor Receptor Tyrosine Kinase Inhibitor (EGFR-TKIs) Therapy for Advanced Stage Non-Small Cell Lung Cancer at Chulabhorn Hospital. การประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2560 "42nd Annual Meeting of the Dermatological Society of Thailand (DST) in Conjunction with Meeting of the International Contact Dermatitis Research Group (ICDRG)"	แพทย์หญิงปานฤดี เวชสุรักษ์

4. การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (R2R) ในโรงพยาบาล

การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (R2R) ถือว่าเป็นการส่งเสริมให้เกิดงานวิจัยจากการบริการปกติ เพื่อพัฒนางานบริการหรือระบบบริการ ให้ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ป่วยให้เกิดงานบริการที่มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล โดยอาศัยพื้นฐานจากงานประจำ งานวิจัย ควบคู่ไปกับการพัฒนาบุคลากรและขีดความสามารถของหน่วยงานต่างๆ ในโรงพยาบาล โดยโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ได้แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย และแต่งตั้งทีมสนับสนุนงานวิจัย (R2R Facilitator) ขึ้น เพื่อเป็นแกนนำ ผลักดัน ส่งเสริม สนับสนุน และอำนวยความสะดวกในการพัฒนางานวิจัยและวิชาการของบุคลากรในโรงพยาบาล ให้มีโอกาสได้พัฒนาความรู้ที่เหมาะสม สามารถทำงานวิจัยได้ อันจะส่งผลให้เกิดการพัฒนากระบวนการ นวัตกรรม และมาตรฐานการดูแลผู้ป่วยที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และสามารถประยุกต์เข้ากับการทำงานประจำโดยไม่รู้สึกว่างานวิจัยเป็นเรื่องยาก อันจะทำให้เกิดกระบวนการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องจึงได้มีการจัดโครงการระดมสมอง และพัฒนาโครงการวิจัย R2R ของหน่วยงานภายในโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ โดยในปี 2559 ได้จัดงานสัปดาห์แห่ง R2R (R2R week) ของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ครั้งที่ 1/2559 เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้กับหน่วยงานได้นำเสนอผลงาน และเป็นการเผยแพร่กิจกรรมของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ในรูปแบบงานนิทรรศการ แก่ผู้ที่สนใจเข้าร่วมงานเมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559 ณ บริเวณห้องโถงชั้น 1 มีหน่วยงานเข้าร่วมกิจกรรม 49 หน่วยงาน โดยผลงานที่ได้รับรางวัล ได้แก่ รางวัลที่ 1 ผลงาน "ขดลวด Clean Clean" รางวัลที่ 2 ผลงาน "การพัฒนา Blood Transport Box ให้เหมาะสมในการขนส่งส่วนประกอบโลหิต" และรางวัลที่ 3 ผลงาน "การลดขนาดแผ่นโครมาโทกราฟีแบบแผ่นบางเพื่อลดระยะเวลาในการทดสอบและควบคุมคุณภาพสารเภสัชรังสี 18F-FDG" ทั้งนี้ทำให้เกิดองค์ความรู้ใหม่และนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ในการแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานส่งผลให้งานมีคุณภาพดีขึ้น และสร้างความสุขในการทำงานนับเป็นทางหนึ่งของการพัฒนาด้านการวิจัยเพื่อให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์

ตารางที่ 1 รายชื่อโครงการวิจัย R2R ประจำปีงบประมาณ 2559 จำนวน 10 เรื่อง

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย R2R
1	การป้องกันอาการเยื่อบุปากอักเสบจากการฉายรังสีในผู้ป่วยมะเร็งศีรษะและลำคอด้วยผลิตภัณฑ์สารสกัดสมุนไพร
2	ผลของผลิตภัณฑ์สารสกัดสมุนไพรต่อการลดอาการข้างเคียงทางผิวหนังจากการฉายรังสีในผู้ป่วยมะเร็งเต้านม : การทดลองแบบสุ่มมีกลุ่มควบคุมและปกปิดสองทาง
3	ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดความเจ็บปวดหลอดเลือดดำในผู้ป่วยที่ได้รับยาเจมไซตาบีน
4	เทคนิคการปรับปรุงงานด้านการขอข้อมูลทางการเงินของผู้ป่วยสังคมสงเคราะห์ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์
5	การพัฒนารูปแบบการช่วยเลิกบุหรี่ของผู้ที่เข้าร่วมโครงการมะเร็งปอดที่อยู่ในระยะคิดถึงการเลิกแต่ยังไม่พร้อมเลิก
6	ผลของการใช้โปรแกรมการสอนการปฏิบัติตัวก่อนเข้ารับการส่องกล้องตรวจลำไส้ใหญ่ของผู้ร่วมโครงการตรวจคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก
7	ความสัมพันธ์ของจำนวนลูกบอลที่ดูดได้จากเครื่องบริหารปอดกับค่าก๊าซในหลอดเลือดแดงของผู้ป่วยมะเร็งที่ได้รับการผ่าตัดช่องท้องส่วนบน
8	การพัฒนารูปแบบการแสดงข้อมูลทางการแพทย์โดยใช้เทคนิค Business Intelligence
9	ความแม่นยำของการตรวจเต้านมด้วยตนเองในผู้รับบริการของคลินิกประเมินความเสี่ยง
10	ผลของการพัฒนาโปรแกรมฝึกปฏิบัติการเปิดหลอดเลือดดำของพยาบาลวิชาชีพ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ โดยการประยุกต์ใช้แนวทางการประเมินของเคิร์กแพทริค

ตารางที่ 2 รายชื่อโครงการวิจัย R2R ประจำปีงบประมาณ 2560 จำนวน 6 เรื่อง

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย R2R
1	ประสบการณ์อาการและการจัดการอาการของผู้ป่วยมะเร็งระยะลุกลามและครอบครัวผู้ดูแล
2	ผลของการพัฒนากระบวนการจัดซื้อ/จัดจ้าง (Effect of development the Procurement Process)
3	ศึกษาผลของการลดปวดจากการกระตุ้นไฟฟ้า TENS ในผู้ป่วยมะเร็งที่เข้ารับการผ่าตัดแบบมีแผลเปิดหน้าท้อง
4	ผลของการใช้วิธี "5 ช" ต่อการเพิ่มจำนวนโครงการวิจัย R2R ของหน่วยงาน ในวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์
5	ผลของการสอนการสูด Triflo ด้วยการดูวีดีทัศน์เทียบกับการลองปฏิบัติจริงในผู้ป่วยผ่าตัดแผลการหน้าท้อง
6	เปรียบเทียบผลการรักษาอาการปวดหลังส่วนล่างระหว่างการดัดข้อต่อขณะเคลื่อนไหว (Mulligan) กับการใช้เครื่องดึงหลัง (Lumbar spinal traction)

5. นวัตกรรมอื่นๆ

ศูนย์ไซโคลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ได้เข้าร่วมจัดแสดงผลงานนวัตกรรม ในงานมหกรรมนวัตกรรมไทยด้านการแพทย์และสาธารณสุข Medical Innovation of Thailand Fair (Medi Thai Fair) ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานีและได้รับโล่เกียรติคุณจากศาสตราจารย์ นายแพทย์รัชตะ รัชตะนาวิน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขจากการส่งผลงานนวัตกรรม จำนวน 2 ชิ้น คือ 1) เครื่องกำบังรังสีแบบเคลื่อนที่ 2) เครื่องกำบังรังสีสำหรับเข็มฉีดยาแบบเคลื่อนที่

6. ทรัพย์สินทางปัญญากับงานวิจัย

จัดโครงการบรรยายพิเศษ หัวข้อ"ทรัพย์สินทางปัญญากับงานวิจัย" โดยคุณนัฏตินา เนตรสุวรรณ ที่ปรึกษาอาวุโส งานบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา สำนักงานจัดการสิทธิเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2559 ถือเป็นกระตุ้นให้บุคลากรของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ที่ผลิตผลงานที่มีคุณภาพอย่างต่อเนื่องออกมาเป็นจำนวนมากจนถึงปัจจุบันซึ่งบางโครงการวิจัยเป็นการพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้จากผลงานวิจัยเดิมที่เกิดขึ้น โดยคำนึงถึงกระบวนการเรื่องลิขสิทธิ์และเข้าสู่กระบวนการทรัพย์สินทางปัญญาที่ถูกต้องต่อไป

7. ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ สกว.

ตามที่สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้เปิดรับสมัครทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่ให้ทำวิจัยอย่างต่อเนื่อง สามารถทำงานวิจัยและผลิตผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติที่มีคุณภาพสูง โดยโครงการวิจัยเรื่องการศึกษาการป้องกันการกลายพันธุ์ของสารสกัดจากสมุนไพรฟ้าทะลายโจร ของดร.ดนุพล นันทจิต ซึ่งเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย ได้รับทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ สกว.

8. การทำวิจัยเชิงทดลองทางคลินิก

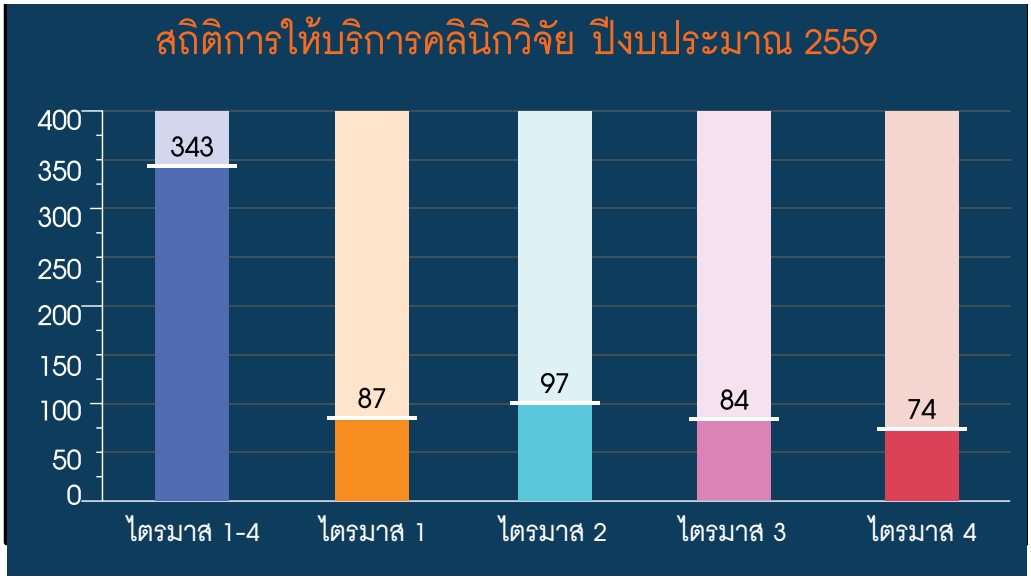
โครงการวิจัยเชิงทดลองทางคลินิกในโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ในปีงบประมาณ 2559 มี 3 โครงการ ได้แก่

8.1 การศึกษาวิจัยทางคลินิก สหสถาบันกลุ่มการรักษาเดียวแบบเปิดเผยชื่อยา เพื่อประเมินความปลอดภัยและคุณภาพชีวิตด้านสุขภาพ ของยาอะฟลิเบอร์เซปท์ในผู้ป่วยโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก ระยะแพร่กระจาย (เอ็มซีอาร์ซี) ที่เคยได้รับการรักษาด้วยสูตรยาที่มียาอ็อกซาลิพลาตินมาก่อน โดยนายแพทย์วรวิทย์ ชัยวิริยะวงศ์ หัวหน้าโครงการ

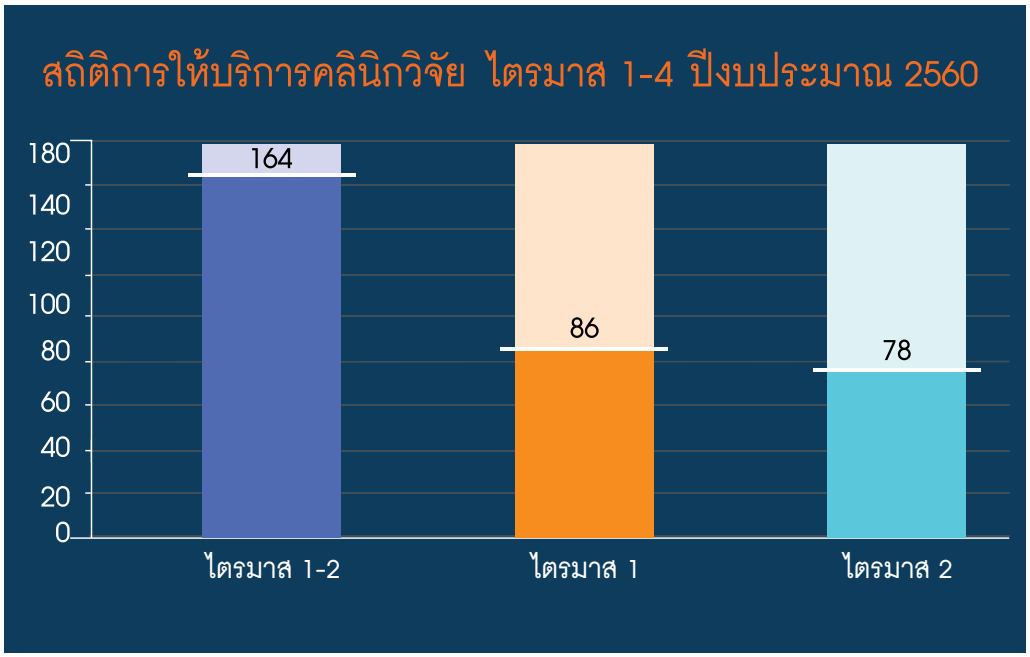
8.2 การศึกษาวิจัยระยะที่ 2 ในหลายสถาบันแบบไปข้างหน้าเปิดเผยข้อมูลการรักษาโดยมีกลุ่มการรักษากลุ่มเดียว ไม่มีกลุ่มควบคุม เพื่อศึกษายาเรฟาเมทินิบ (บีเอวาย 86-9766) ในผู้ป่วยโรคมะเร็งตับ (เอชซีซี) ที่มีการกลายพันธุ์ของยีนราส **โดยนายแพทย์วิสุทธิ์ ล้ำเลิศธน** หัวหน้าโครงการ

8.3 การศึกษาวิจัยระยะที่ 3 ทำร่วมหลายสถาบัน แบบสุ่มของยาแอลดีเค 378 ชนิดรับประทาน เปรียบเทียบกับยาเคมีบำบัดมาตรฐานในผู้ป่วยผู้ใหญ่โรคมะเร็งปอดชนิดที่ไม่ใช่เซลล์ขนาดเล็ก ระยะ 3 บี หรือ 4 ชนิดที่ไม่ใช่เซลล์สควอมัส ที่มีการจัดเรียงตัวใหม่ของยีนเอแอลเค (ผลตรวจยีนเอแอลเคเป็นบวก) ที่ยังไม่เคยได้รับการรักษามาก่อน **โดยนายแพทย์วิสุทธิ์ ล้ำเลิศธน** หัวหน้าโครงการ

9. การให้บริการคลินิกวิจัย



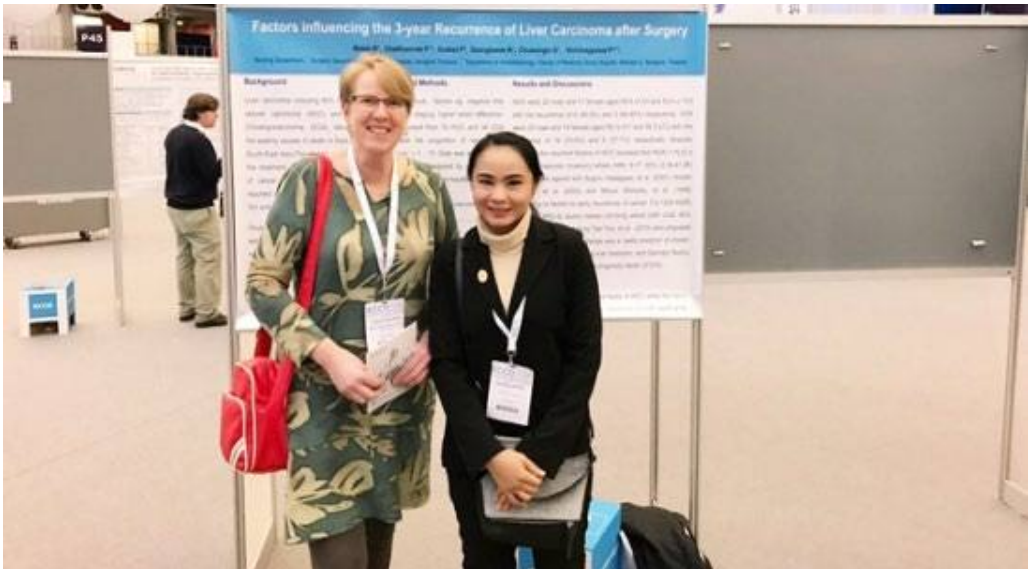
รูปที่ 1 จำนวนการให้บริการคลินิกวิจัย ปีงบประมาณ 2559

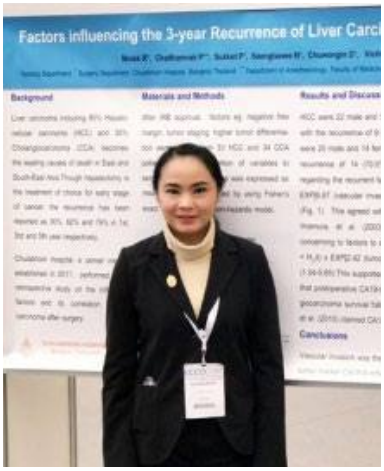


รูปที่ 2 จำนวนการให้บริการคลินิกวิจัย ปีงบประมาณ 2560 (ไตรมาส 1-2)

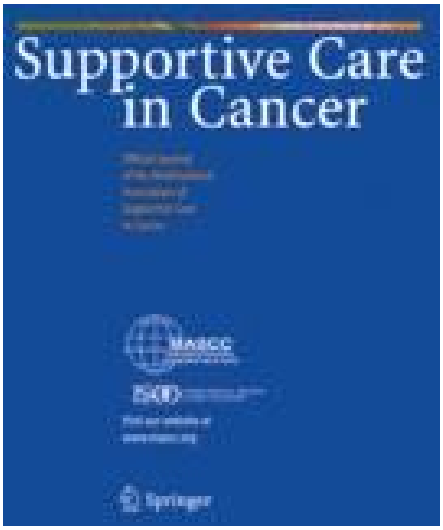
ฝ่ายการพยาบาล วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์

ด้านการวิจัย ฝ่ายการพยาบาลได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาคุณภาพการบริการผู้ป่วย ไม่ว่าจะเป็นการค้นหาปัญหาที่ทำให้เกิดการเป็นมะเร็งซ้ำ การให้ความรู้ผู้ป่วยด้วยสื่อที่มีคุณภาพ การบรรเทาความทุกข์ทรมานให้กับผู้ป่วยมะเร็ง โดยการทำวิจัยเพื่อแก้ปัญหาเหล่านี้ จนงานวิจัยได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ ได้รับการตอบรับให้ไปนำเสนอทั้งในรูปแบบของ Oral และ Poster Presentation โดยในรอบปีที่ผ่านมา มีพยาบาลวิชาชีพสังกัดฝ่ายการพยาบาล ได้มีโอกาสได้ไปนำงานวิจัยไปเสนอในเวทีต่างประเทศ 2 คน





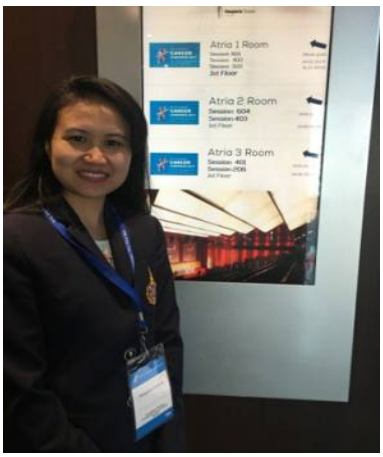
นางสาว ฤชุตา โมเหล็ก หัวหน้าหอผู้ป่วย 7A "Factors influencing the 3 years Recurrence of liver carcinoma after surgery " Poster presentation in European Cancer Congress 2017. Amsterdam The Netherland 26-29 january 2017

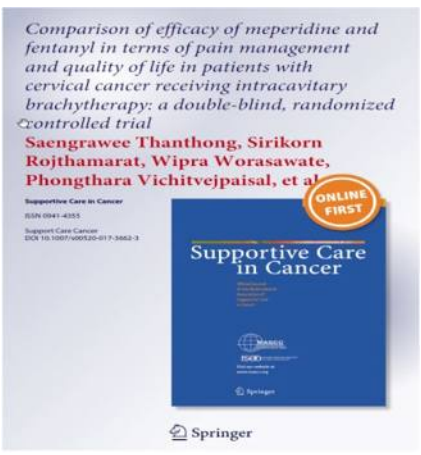


นางแสงระวี แทนทอง พยาบาลประจำการ หน่วยรังสีมะเร็งวิทยา "Comparison of Merperidine and Fentanyl regarding quality of life in cervical cancer patients receiving brachytherapy : A double-blind, randomized controlled trial" Oral presentation in the 10 th Annual World Cancer Congress . 19-21 May 2017 Barcelona Spain และยังได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร Supportive Care in Cancer Journal. Publish online 18 march 2017

นอกจากนี้ บุคลากรฝ่ายการพยาบาล ยังมีการพัฒนางานวิจัยอย่างต่อเนื่อง โดยมีงานวิจัยที่ได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการวิจัยในคน ให้สามารถดำเนินการเก็บข้อมูลได้จำนวน 9 เรื่อง เป็นงานวิจัยที่มีการประสานความร่วมมือกับองค์กรภายนอก 4 เรื่อง คือ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต จำนวน 2 เรื่อง และโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร์ จำนวน 2 เรื่อง งานวิจัยที่ดำเนินการโดยบุคลากรของฝ่ายการพยาบาล จำนวน 5 เรื่อง

การรักษาด้วยรังสีที่มีเทคนิคที่ทันสมัย เพิ่มโอกาสการหายขาดของโรคและลดอาการข้างเคียงของการรักษา ควบคู่ไปกับการดูแลเพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยมะเร็งและญาติ โดยบทบาทสำคัญของพยาบาลวิชาชีพในการให้การดูแลผู้ป่วยและญาติทั้งในระยะก่อน ระหว่างและหลังการรักษานั้น เน้นการดำเนินงานวิจัยที่ศึกษาเปรียบเทียบและค้นหาวิธีที่จะพัฒนาการบริการเพื่อให้เกิดประโยชน์กับผู้ป่วยสูงสุด โดยในปีงบประมาณ 2560 ได้มีงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ Supportive Care in Cancer เรื่อง "Comparison of efficacy of meperidine and fentanyl in terms of pain management and quality of life in patients with cervical cancer receiving intracavitary brachytherapy: a double-blind, randomized controlled trail" โดย นางแสงระวี แทนทอง พยาบาลวิชาชีพ ผู้วิจัยหลัก





อีกทั้ง ยังมีงานวิจัยที่คำนึงถึงการลดอาการข้างเคียงระหว่างฉายรังสี ในผู้ป่วยมะเร็งเต้านม และมะเร็งศีรษะและลำคอ โดย ได้รับการสนับสนุนและความร่วมมือกับ โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร์ ในงานวิจัยเรื่อง "ผลของผลิตภัณฑ์สารสกัดสมุนไพรต่อการลดอาการข้างเคียงทางผิวหนังจากการฉายรังสีในผู้ป่วยมะเร็งเต้านม : การทดลองแบบสุ่มมีกลุ่มควบคุมและปกปิดสองทาง "Effect of herbal products on reduction of radiation-induced dermatitis in patients with breast cancer: A Double-blind Randomized Controlled Trial" และ "การป้องกันอาการเยื่อบุช่องปากอักเสบจากการฉายรังสีในผู้ป่วยมะเร็งศีรษะและลำคอด้วยผลิตภัณฑ์สารสกัดสมุนไพร "Prevention of radiation-induced mucositis in patients with head and neck cancer treated with radiotherapy: A Double-blind Randomized Controlled Trial"

1. งานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมทางวิชาการระดับชาติ

ชื่อผู้วิจัย	ชื่องานวิจัย	ชื่อการประชุมและสถานที่จัดประชุม	รางวัล
นางสาวนารี ชื่นคล้าย	Predictors of Success in Smoking Cessation Among Thai Heavy Smokers in Lung Cancer Screening trial	การประชุมวิชาการโรคมะเร็งแห่งชาติ ครั้งที่ 13 โรงแรมมิราเคิล แกรนด์คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ	Outstanding poster award

2. งานวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติ

ชื่อผู้วิจัย	ชื่องานวิจัย	ชื่อการประชุมและสถานที่จัดประชุม	รางวัล
แพทย์หญิงณัทญา ตรีภูริเดช	Screening Values of CEA and Cyfra 21-1 for Lung Cancer in Combination with Low Dose CT(LDCT) in High-Risk populations Screening Values of CEA and Cyfra 21-1 for Lung Cancer in Combination with Low Dose CT (LDCT) in High-Risk Populations Screening Values of CEA and Cyfra 21-1 for Lung Cancer in Combination with Low Dose CT (LDCT) in High-Risk Populations Screening Values of CEA and Cyfra 21-1 for Lung Cancer in Combination with Low Dose CT (LDCT) in High-Risk Populations	The IASLC 18th World Conference on Lung Cancer, Yokohama, Japan	Developing Nations Travel Award
แพทย์หญิงณัทญา ตรีภูริเดช	Benefit of Identification of Early Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) in Cohort Low Dose CT Lung Cancer Screening Trial	The 8th Princess Chulabhorn International Science Congress (PC VIII) Bangkok, Thailand	
นางสุภาพรรณ เหลืองอิงคสุต	Association of Tobacco Smoke Exposure with Metabolic Syndrome in Lung Cancer Screening	The 8th Princess Chulabhorn International Science Congress (PC VIII)Bangkok, Thailand	
นางสาวนารี ชื่นคล้าย	Predicting Factors of Lung Function Among Heavy Smokers in Lung Cancer Screening Program	The 8th Princess Chulabhorn International Science Congress (PC VIII), Bangkok, Thailand	

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

การวิจัยสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์มุ่งมั่นให้มีความเป็นเลิศทางการศึกษาโดยใช้การวิจัยนำ ทั้ง 3 สาขา พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์ และเคมีชีวภาพมีความเกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์ระหว่างมลพิษในสิ่งแวดล้อม การเกิดโรคจากสิ่งแวดล้อม พัฒนายาโมเลกุลขนาดเล็ก และยาชีววัตถุเพื่อการรักษาป้องกันโรคที่เกิดจากสิ่งแวดล้อม

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 แต่ละสาขาได้ดำเนินการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ รวม 3 ชุดโครงการ หรือ 10 โครงการวิจัย ดังนี้

1. ชุดโครงการวิจัยด้านเคมี มี 4 โครงการวิจัย คือ

1.1 การนำสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพไปประยุกต์ใช้ในการค้นคว้าพัฒนาสารที่จะนำไปใช้เป็นยา (Bioactive Natural Products Towards Therapeutics Discovery)

1.2 การสังเคราะห์สารประกอบของไนโตรเจนที่เป็นวงสู่การค้นพบสารที่มีฤทธิ์ทางยา (Construction of N-Heterocyclic Compounds Towards Therapeutics Discovery)

1.3 การประยุกต์ใช้อนุพันธ์ของไอโซควิโนลีนและออกซาโซโลนในการสังเคราะห์อัลคาลอยด์ที่แสดงศักยภาพมีฤทธิ์ทางยา (Applications of Isoquinoline and Oxazolone Derivatives To the Synthesis of Bioactive Alkaloids)

1.4 การประยุกต์อินทรียเคมีสังเคราะห์และเคมีชีวภาพต่อการค้นคว้าพัฒนาสารที่จะนำไปใช้เป็นยา (Organic Synthetic Chemistry and Chemical Biology Towards Therapeutics Discovery)

2. โครงการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์ มี 3 โครงการวิจัย คือ

2.1 การแยกยีน tRNA methylation จากเชื้อก่อโรคในคน Pseudomonas aeruginosa เพื่อใช้เป็นเป้าหมายสำหรับการพัฒนายาปฏิชีวนะ (Identification of tRNA methylation genes in Pseudomonas aeruginosa, an important human pathogen, as an antibiotic target)

2.2 การศึกษาความสำคัญของตัวควบคุมการแสดงออกของยีนที่เหนี่ยวนำได้ด้วย hypochloriteและ reactive oxygen species กับการก่อโรคของเชื้อ (Pseudomonas aeruginosa Isolation and functional analysis of hypochlorite and reactive oxygen species sensing regulators on pathogenesis of Pseudomonas aeruginosa)

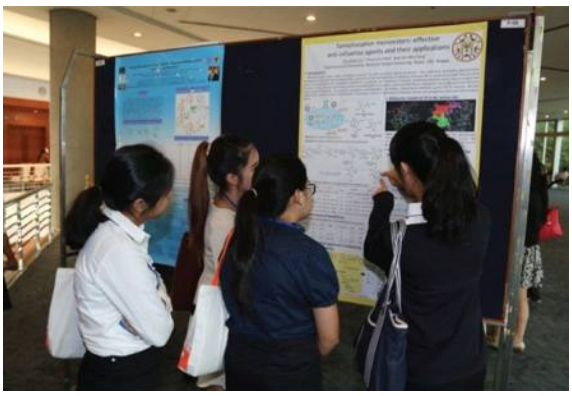
2.3 การศึกษากิจกรรมเอนไซม์ TrmD จากเชื้อก่อโรคในคน Pseudomonas aeruginosa เพื่อใช้เป็นเป้าหมายสำหรับการพัฒนายาปฏิชีวนะ

3. ชุดโครงการวิจัยด้านพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม มี 3 โครงการวิจัย คือ

3.1 การตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารกลุ่ม Perfluorinated compounds (PFCs) ในน้ำดื่มและอาหารสำเร็จรูปพร้อมบริโภค เพื่อใช้เป็นแนวทางในการป้องกันโรคที่เกิดจากสารเคมีที่รั่วไหลจากบรรจุภัณฑ์อาหารและน้ำ

3.2 กลไกของสารหนูต่อกระบวนการเหนี่ยวนำให้เกิดความผิดปกติของสารพันธุกรรมและหน่วยพันธุกรรม เพื่อใช้เป็นแนวทางในการรักษาหรือป้องกันโรคที่เกิดจากสารหนู

3.3 กลไกของสารหนูต่อกระบวนการอักเสบและการเปลี่ยนแปลงระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายเพื่อใช้เป็นแนวทางในการรักษาหรือป้องกันโรคที่เกิดจากสารหนู



ผลงานดีเด่นของนักศึกษาปัจจุบัน

ผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัล

ลำดับ	รายนามนักศึกษา	ผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัล
ระดับนานาชาติ		
1	นายชาคริย์ วัฒนศิริ สาขาวิชาเคมีชีวภาพ	ผลงานที่ได้รับรางวัล ได้รับรางวัลดีเด่น The Best Oral Presentation Award จากการประชุมวิชาการ The 2nd Junior International Conference on Cutting - Edge Organic ณ ประเทศมาเลเซีย
2	นางสาวนิธินันท์ เศวตนัย สาขาวิชาเคมีชีวภาพ	ผลงานที่ได้รับรางวัล ได้รับรางวัล Oral Presentation จากผลงานวิจัยชื่อ Synthesis of Simplified Lipomannan (LM) Analogs from M. Tuberculosis จากการประชุม The 4th Junior International Conference on Cutting - Edge Organic Chemistry in Asia (JCCEOCA - 4) ประเทศมาเลเซีย
3	นางสาวนฤมล ทองดี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุต์	ผลงานที่ได้รับรางวัล ได้รับรางวัลดีเด่น Oral Presentation Award จากการประชุมวิชาการ Asian Conference on Transcription 2017 ณ ประเทศมาเลเซีย

Impressive Oral Presentation Award

Nithinan Sawettanai

(Chulabhorn Graduate Institute)

O-17

"Synthesis of Simplified Lipomannan (LM) Analogs from *M. Tuberculosis*"

This is to certify that the above mentioned person has been selected by the awards committee of the 4th Junior International Conference on Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia (JCCEOCA-4) to receive the impressive oral presentation under the Asian Core Program

(Professor Dr. Somsak Ruchirawat)
Chairperson of the JCCEOCA-4
November 30, 2014
Chulabhorn Research Institute & Chulabhorn Graduate Institute, Bangkok, Thailand

Award Certificate

THIS CERTIFICATE IS AWARDED TO

NARUMON THONGDEE

as the recipient of the

BEST ORAL PRESENTATION PRIZE (CONSOLATION)

at the

15th Asian Conference on Transcription
31st July - 4th August 2017
Penang, Malaysia

Prize Sponsored by JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY

Professor Dr. Kalui Mathee
ACT-XV 2017

Dr. Nethia Mohana Kumaran
SOC Chair
ACT-XV 2017

นักศึกษาระดับปริญญาเอกที่กำลังศึกษาอยู่ ณ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ จำนวน 27 คน ได้รับทุนเพื่อไปทำวิจัยในห้องปฏิบัติการของอาจารย์ชาวต่างประเทศ ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากสถาบันการศึกษาชั้นนำในระดับโลก ดังนี้

มหาวิทยาลัย	สาขาที่ศึกษา			รวม
	ABS	CB	ET	
Massachusetts Institute of Technology: MIT,USA.	8		7	51
Utrecht University, Netherland.	1			1
University of Hawaii at Hilo, USA.		1		1
University of Pittsburgh, USA		1		1
University of Miami Hospital,USA.	1			1
Roth Amsted Research,UK.	1			1
ETH Zurich ,Switzerland	1			1
University of Bristol, UK.	1	1		2
Chiba University, Japan		1		1
Stockholm University, Sweden		1		1
University of California, Berkeley, USA.		1		1
University of California, Irvine, USA.		1		1
รวมทั้งสิ้น	31	7	7	72

ยุทธศาสตร์ที่ 3

การให้บริการทางวิชาการและวิชาชีพที่เป็นเลิศและตั้งอยู่บนหลักความเสมอภาคไม่เหลื่อมล้ำ (Excellent & Inclusive Academic and Professional Services)

โรงพยาบาลจุฬาภรณ์

โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ เปิดให้บริการอย่างเป็นทางการ เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2552 โดยระยะเริ่มแรกเน้นการให้บริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยโรคมะเร็ง ได้มีการพัฒนาในส่วนของงานบริการทางการแพทย์ และงานวิจัยที่เกี่ยวกับโรคมะเร็ง เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการและเป็นศูนย์ชำนาญการด้านมะเร็ง ที่มีศักยภาพและได้มาตรฐานระดับสากล ด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ทันสมัย โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ สามารถให้บริการตรวจ วินิจฉัยและรักษามะเร็งอย่างครบวงจร ตั้งแต่การประเมินความเสี่ยง การตรวจคัดกรอง การวินิจฉัยและประเมินระยะของโรค ตลอดจนการรักษาโรคมะเร็งด้วยวิธีการต่าง ๆ ทั้งการผ่าตัด การฉายรังสี การให้ยาเคมีบำบัด และการรักษามะเร็งแบบมุ่งเป้า (Targeted Therapy) ซึ่งผลการดำเนินงาน เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

จากการให้บริการอย่างต่อเนื่องมาเป็นระยะเวลากว่า 5 ปี ทำให้มีผู้ป่วยมารับบริการเพิ่มขึ้นทั้งในเชิงปริมาณ และความซับซ้อนของโรคที่ต้องให้การรักษาให้ครอบคลุมยิ่งขึ้น

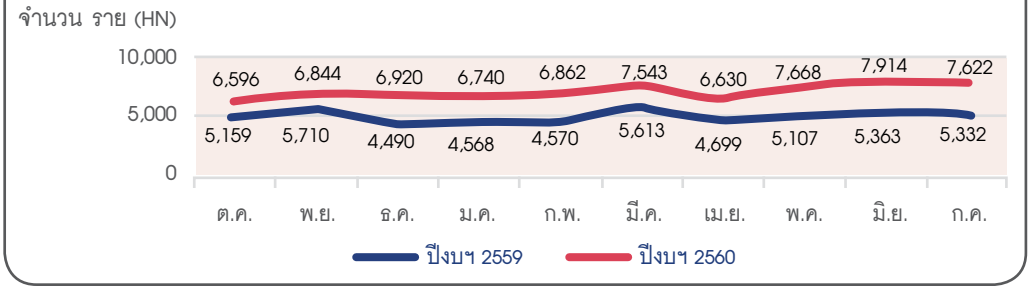
ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ อัครราชกุมารี จึงทรงมีพระดำริให้มีการพัฒนาต่อยอดโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ จากการเป็นโรงพยาบาลเฉพาะทางสำหรับผู้ป่วยโรคมะเร็งขนาด 100 เตียง ให้เป็นโรงพยาบาลทั่วไปที่สามารถให้การรักษาผู้ป่วยทั่วไปได้

ผลงานด้านการบริการทางการแพทย์

สถิติผู้ป่วยและผลงานด้านการบริการทางการแพทย์

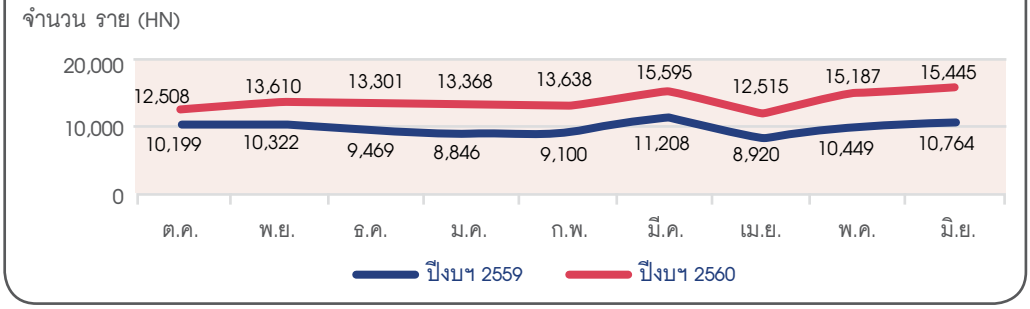
ประเภท	หน่วยนับ	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
ผู้รับบริการผู้ป่วยนอก	ราย (HN)	6,596	6,844	6,920	6,740	6,862	7,543	6,630	7,668	7,914	7,622
	ครั้ง (VN)	12,508	13,610	13,301	13,368	13,683	15,595	12,515	15,187	15,445	14,581
ผู้รับบริการผู้ป่วยใน	ครั้ง (VN)	380	414	405	449	404	464	416	458	455	450

เปรียบเทียบจำนวนการรับบริการผู้ป่วยนอก ปีงบประมาณ 2559 และ 2560

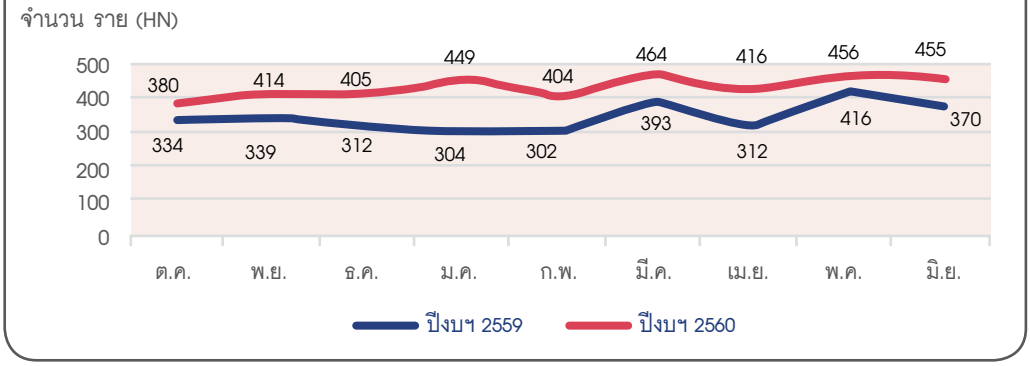


งานเวชระเบียน - จำนวนผู้รับบริการ ปีงบประมาณ 2560 (ต.ค.59 - ก.ค.60)

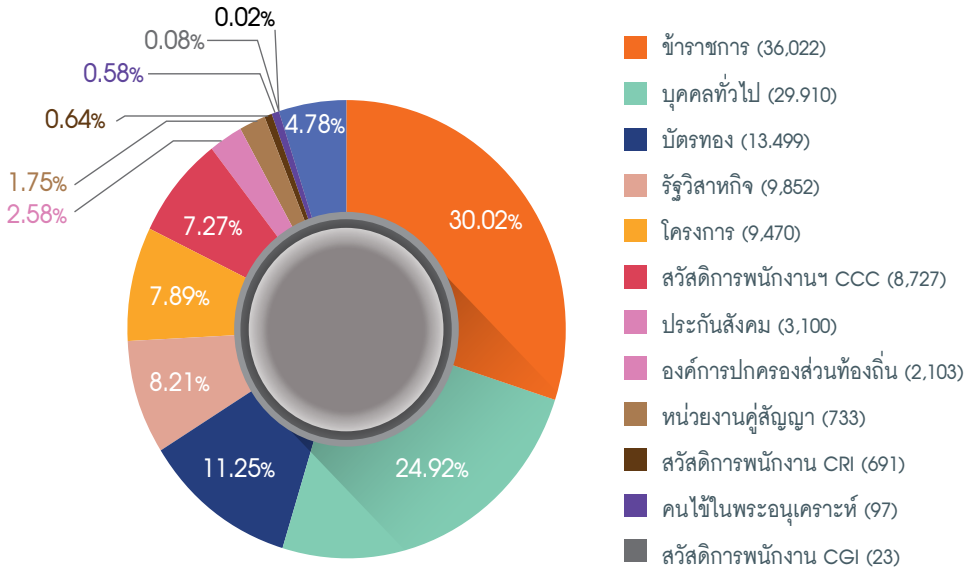
เปรียบเทียบจำนวนการรับบริการผู้ป่วยนอก ปีงบประมาณ 2559 และ 2560



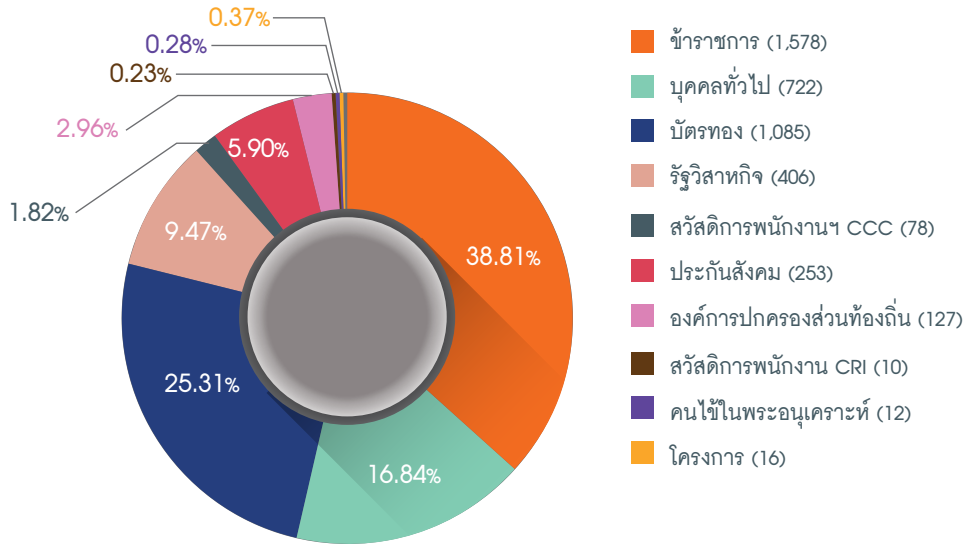
เปรียบเทียบจำนวนการรับบริการผู้ป่วยใน ปีงบประมาณ 2559 และ 2560



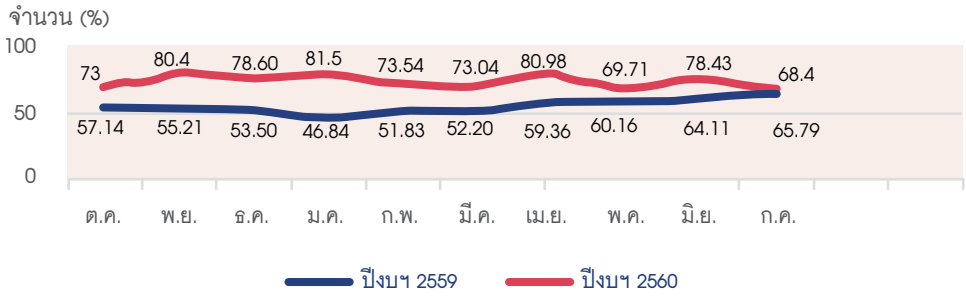
สถิติผู้ป่วยนอก จำแนกตามสิทธิการรับบริการ ปีงบประมาณ 2560 (ก.ค. 59 - ต.ค. 60)



สถิติผู้ป่วยใน จำแนกตามสิทธิการรับบริการ ปีงบประมาณ 2560 (ก.ค. 59 - ต.ค. 60)



เปรียบเทียบอัตราการครองเตียง ปีงบประมาณ 2559 และ 2560



ศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมะเร็งตับและท่อน้ำดี (Liver Excellent Center)

เป็นศูนย์การดูแลรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งตับ มะเร็งท่อน้ำดี มะเร็งตับอ่อนหรือมะเร็งของอวัยวะอื่นๆที่มีการแพร่กระจายหรือลุกลามมายังตับและเพื่อเป็นการตอบสนองนโยบายโรงพยาบาลในการก่อตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมะเร็งของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ประกอบกับการวางแผนเป็นศูนย์วิจัยมะเร็งตับและท่อน้ำดีแบบครบวงจร ซึ่งต้องการระบบการดูแลผู้ป่วยที่มีแพทย์เฉพาะทาง พยาบาลและบุคลากรที่เชี่ยวชาญเกี่ยวกับมะเร็งตับและท่อน้ำดีโดยเฉพาะ จึงได้ก่อตั้งศูนย์เป็นเลิศด้านโรคมะเร็งตับและท่อน้ำดี (Liver Excellent Center) เพื่อให้การดูแลผู้ป่วยแบบครบวงจรและมีความต่อเนื่องสามารถสร้างระบบทะเบียนมะเร็งตับ มะเร็งท่อน้ำดีและมะเร็งตับอ่อนได้เป็นระบบมากขึ้น

เป้าหมายการให้บริการ

1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการดูแลรักษาผู้รับบริการ โดยสร้างระบบการให้บริการแบบครบวงจรจุดเดียวเบ็ดเสร็จ (One-stop service)
2. เพื่อให้การดูแลรักษาแบบ Multidisciplinary approach โดยสหสาขาวิชาชีพและแพทย์ผู้เชี่ยวชาญทุกสาขา
3. เพื่อให้การดูแลผู้รับบริการแบบ Comprehensive care
4. เพื่อเสริมสร้างความรู้ การป้องกัน การส่งเสริมด้านสุขภาพ Health education/Health promotion

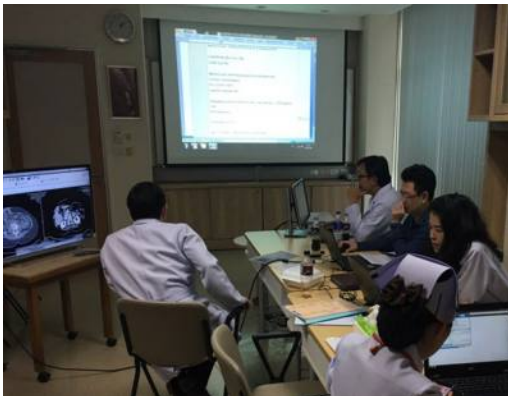
5.เพื่อสร้างให้เกิดเป็นแหล่งฐานข้อมูลทางการรักษาและการวิจัย เริ่มเปิดให้บริการในวันที่ 28 พฤศจิกายน 2559 เป็นต้นมา โดยผู้รับบริการจะได้รับการดูแลรักษาอย่างเป็นระบบ ได้รับการวินิจฉัยและแบ่งระยะของโรคมะเร็งตับ มะเร็งท่อน้ำดีและมะเร็งตับอ่อน (diagnosis and staging) ตามมาตรฐานสากลโดยจะนำข้อมูลของผู้ป่วยแต่ละรายมาวางแผนร่วมกันโดยสหสาขา (tumor board conference) ซึ่งประกอบด้วยแพทย์อายุรศาสตร์มะเร็งวิทยา (Oncologist), ศัลยแพทย์ (Surgeons), แพทย์อายุรศาสตร์ระบบทางเดินอาหาร (Gastroenterologist), แพทย์รังสีร่วมรักษา (Intervention), รังสีแพทย์ (Radiologist), แพทย์รังสีรักษาและมะเร็งวิทยา (Radiation oncologist) , แพทย์เวชศาสตร์นิวเคลียร์ (Nuclear medicine) และพยาธิแพทย์ (Pathologists) เพื่อร่วมกันพิจารณาแนวทางการรักษาที่เป็นไปตามมาตรฐานสากลในเวลาที่รวดเร็ว การดูแลผู้ป่วยให้ได้รับการตรวจหาปัจจัยเสี่ยงและให้คำแนะนำในการปฏิบัติตัวที่ถูกต้อง เมื่อแพทย์ได้ลงความเห็นร่วมกันถึงแผนการรักษาแล้ว แพทย์จะตรวจและแจ้งผลวางแผนการรักษากับผู้ป่วยและญาติทันที เพื่อให้ได้รับการรักษาด้วยความรวดเร็ว โดยมีพยาบาลผู้ประสานงานการดูแลผู้ป่วย(Nurse coordinate) เป็นผู้ดูแลหลักและติดตามการตรวจรักษา เพื่อให้เกิดความต่อเนื่อง อีกทั้งให้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วยและญาติเรื่องการดูแลตนเองการปฏิบัติตัวที่เหมาะสมกับโรค

จากผลการดำเนินงานที่ผ่านมาตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2559 ถึง เดือนมิถุนายน 2560 มีผู้เข้ารับบริการจำนวนทั้งหมด 289 ราย และแบ่งชนิดของโรคจำแนกดังนี้ ส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยมะเร็งตับ มะเร็งท่อน้ำดี มะเร็งตับอ่อน มะเร็งชนิดอื่นที่มีการแพร่กระจายมายังตับ

การรักษาที่ผู้ป่วยได้รับ ได้แก่ การผ่าตัด (Surgery), การให้ยาเคมีบำบัด (Chemoteraphy), การฉายแสง (Radiaton), การฉีดยาเคมีบำบัดเข้าทางหลอดเลือดแดง (TACE), การใช้คลื่นความถี่สูงในการทำลายก้อนมะเร็ง (RFA), การใช้คลื่นความร้อนในการทำลายก้อนมะเร็ง (MWA), การรักษาด้วยการใช้สารกัมมันตภาพรังสี (Y90) ซึ่งการรักษาดังกล่าวเป็นการรักษาตามมาตรฐานสากล และบางชนิดของการรักษาเป็นการรักษาด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงซึ่งทำให้ผู้ป่วยมีโอกาสของการเข้าถึงการรักษาด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงมากขึ้น

จัดประชุมแพทย์เฉพาะสหวิชาชีพเพื่อร่วมกันตัดสินใจทางเลือกการรักษาที่เหมาะสมกับผู้ป่วยมะเร็งตับ ตับอ่อน และทางเดินน้ำดี แต่ละราย (Multidisciplinary team) และผู้ป่วยได้รับการตรวจโดยแพทย์เฉพาะทางที่เกี่ยวข้องหลังการประชุมทันที (One-stop service) ประกอบด้วยอายุรแพทย์มะเร็งวิทยา ศัลยแพทย์ แพทย์เฉพาะทางรังสีร่วมรักษาและรังสีวินิจฉัย อายุรแพทย์ทางเดินอาหาร รังสีแพทย์และพยาธิแพทย์ และจะมีการประชุมทุกวันจันทร์ เวลา 12.00 - 16.00 น. (รวมเวลาที่ตรวจผู้ป่วย)

► **รูปภาพกิจกรรม Liver tumor conference**



• การผ่าตัดตับ ตับอ่อน และลำไส้ใหญ่ โดยการผ่าตัดแผลเล็กผ่านกล้องที่มีความคมชัดสูงและกล้องสามมิติเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความแม่นยำของการผ่าตัด (Laparoscopic surgery in Hepatopancreatobiliary diseases and Colorectal diseases)

การผ่าตัดแผลเล็ก (Minimally invasive surgery) เป็นมาตรฐานระดับสากลที่มีการพัฒนาต่อเนื่องและแพร่หลายในหน่วยผ่าตัดหลายสาขาวิชาของสถาบันการแพทย์ชั้นนำทั่วโลก เพื่อประโยชน์ของผู้ป่วยหลังผ่าตัดฟื้นตัวเร็วขึ้นปวดแผลผ่าตัดน้อยลงและขนาดแผลที่เล็กมีความสวยงามโดยมีผลการรักษาเทียบเท่าการผ่าตัดโดยวิธีดั้งเดิม (Oncologic outcome)

- **โครงการ I say "Yes" to Stop Cervical Cancer รวมพลังสร้างเกราะป้องกัน ต้านภัยมะเร็งปากมดลูก**

โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ โดยศูนย์สุขภาพสตรี จัดโครงการ I Say Yes to Stop Cervical Cancer รวมพลังสร้างเกราะป้องกัน ต้านภัยมะเร็งปากมดลูก โดยเป็นโครงการต่อยอดจากความร่วมมือกับทางสมาคมมะเร็งนรีเวชที่ร่วมกันจัดทำแคมเปญรณรงค์ให้สตรีไทยห่างไกลภัยมะเร็งปากมดลูก ภายใต้แนวคิด Stop Cervical Cancer มะเร็งปากมดลูก ป้องกันง่ายกว่ารักษา ทั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการรับรู้และตระหนักถึงภัยของโรคมะเร็งปากมดลูกที่เกิดจากเชื้อไวรัสเอชพีวี และเพื่อส่งเสริมความรู้ความเข้าใจและให้ตระหนักถึงความสำคัญของการป้องกันมะเร็งปากมดลูก และรณรงค์ให้สตรีไทยเข้ารับบริการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก และการฉีดวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสเอชพีวี เพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์และศักยภาพของโรงพยาบาลในการเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านมะเร็ง โดยรายได้จากการจัดโครงการทั้งหมดสมทบทุนช่วยเหลือผู้ป่วยยากไร้ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ โดยมีรายละเอียดและผลการดำเนินงาน ดังนี้

1. **กิจกรรมประชาสัมพันธ์**

1.1 จัดทำคลิปวีดิโอความยาว 1.30 นาที และ 0.30 นาที ภายใต้แนวคิด มะเร็งปากมดลูก ป้องกันง่ายกว่ารักษา ร่วมกับทางสมาคมมะเร็งนรีเวช

1.2 จัดทำงานแถลงข่าวเปิดโครงการ ณ ศูนย์การค้าสยามพารากอน เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2560 และการสื่อสารประชาสัมพันธ์คลิปวีดิโอและโครงการ I Say Yes to Stop Cervical Cancer รวมพลังสร้างเกราะป้องกัน ต้านภัยมะเร็งปากมดลูก ผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ สื่อโทรทัศน์ สื่อหนังสือพิมพ์ สื่อออนไลน์ และ Social Media

2. **กิจกรรมส่งเสริมการให้บริการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกและรับวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสเอชพีวี**

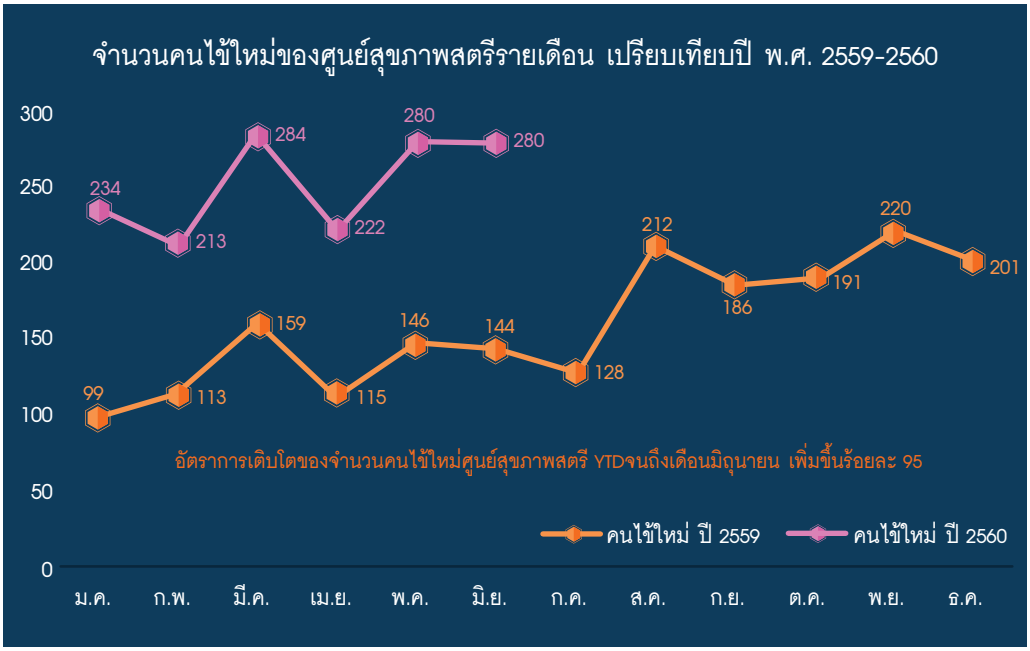
จัดทำพวงกุญแจคีย์การ์ดที่ระลึกในโครงการ I Say "Yes" to Stop Cervical Cancer รวมพลังสร้างเกราะป้องกัน ต้านภัยมะเร็งปากมดลูกขึ้นมาทั้งหมด 3 แบบ ประกอบด้วย

- พวงกุญแจคีย์การ์ดสีเขียว ราคา 790 บาท สามารถแลกรับบริการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก 1 ครั้ง
- พวงกุญแจคีย์การ์ดสีขาว ราคา 1,590 บาท สามารถแลกรับบริการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก และเชื้อไวรัสเอชพีวี ดีเอ็นเอ 1 ครั้ง
- พวงกุญแจคีย์การ์ดสีทอง ราคา 1,990 บาท สามารถแลกรับวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสเอชพีวีได้ 1 เข็ม

โดยผู้ร่วมโครงการสามารถเข้ารับบริการที่ ศูนย์สุขภาพสตรี โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ รายได้จากการจำหน่ายทั้งหมดสมทบเข้ากองทุนผู้ป่วยยากไร้ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ระยะเวลาโครงการ วันที่ 19 มกราคม - 30 กันยายน 2560

สรุปผลการดำเนินงานกิจกรรมประชาสัมพันธ์และการตลาด
โครงการ I Say Yes to Stop Cervical Cancer

No.	การดำเนินกิจกรรมด้านการให้บริการ (สรุปผลการดำเนินงานถึงวันที่ 31 ก.ค. 2560)	จำนวน	หน่วย
1	จำนวนบริจาคสนับสนุนพวงกุญแจคีย์การ์ดสีเขียว ราคา 790 บาท	107	ใบ
2	จำนวนบริจาคสนับสนุนพวงกุญแจคีย์การ์ดสีขาว ราคา 1,590 บาท	519	ใบ
3	จำนวนบริจาคสนับสนุนพวงกุญแจคีย์การ์ดสีทอง ราคา 1,990 บาท	870	ใบ
4	จำนวนเงินบริจาคสมทบทุนโครงการ	92,559	บาท
5	จำนวนเงินบริจาคในโครงการทั้งหมด	2,701,529	บาท
No.	การดำเนินกิจกรรมด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ในงานแถลงข่าวเปิดตัวโครงการ	จำนวน	หน่วย
1	จำนวนนักข่าวที่เข้าร่วมงานแถลงข่าว	47	ท่าน
2	จำนวนสื่อที่เข้าร่วมงานแถลงข่าว	32	แห่ง
3	จำนวนข่าวที่ตีพิมพ์ในสื่อสิ่งพิมพ์ (Print)	17	ข่าว
4	จำนวนข่าวที่ลงในสื่อออนไลน์ (Online)	24	ข่าว
5	จำนวนข่าวที่ออกอากาศทางสื่อโทรทัศน์ (TV)	18	ข่าว
6	จำนวน account posts ใน Social Media	22	Account
7	มูลค่าทางการโฆษณา (Total Ad Value)	5,909,010	บาท
8	มูลค่าทางการประชาสัมพันธ์ (Total PR Value)	17,727,029	บาท
9	จำนวนอัตราการเข้าถึง Content (Social Media Reach)	11,652,469	คน
10	งบประมาณประชาสัมพันธ์และการตลาดที่ใช้ทั้งหมด (Actual PR&MKT Budget)	237,258	บาท



ศูนย์สุขภาพสตรี โรงพยาบาลจุฬาภรณ์
จัดโครงการ I Say "Yes" to Stop Cervical Cancer

รวมพลังสร้างเกราะป้องกัน ต้านภัยมะเร็งปากมดลูก พร้อมมอบรายได้ช่วยเหลือผู้ป่วยยากไร้

ศูนย์สุขภาพสตรี โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ในฐานะของศูนย์การแพทย์เฉพาะทางที่ให้บริการดูแลรักษาโรคทางนรีเวช ครอบคลุมตั้งแต่การตรวจวินิจฉัย รักษา ไปจนถึงการป้องกันโรคด้วยทีมแพทย์เฉพาะทางด้านสูตินรีเวชและมะเร็งนรีเวช ได้จัดทำโครงการ I say "Yes" to Stop Cervical Cancer **รวมพลังสร้างเกราะป้องกัน ต้านภัยมะเร็งปากมดลูก**ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยโรงพยาบาลจุฬาภรณ์จัดหารายได้เป็นทุนช่วยเหลือกลุ่มผู้ป่วยมะเร็งที่ยากไร้ อีกทั้งยังมีส่วนช่วย**ปกป้องสตรีไทยให้ปลอดภัยจากภัยมะเร็งปากมดลูก โดยได้จัดทำพวงกุญแจคีย์การ์ดป้องกันภัยมะเร็งปากมดลูกขึ้นมา 3 แบบ มอบเป็นที่ระลึกให้กับผู้ร่วมบริจาคสมทบทุนให้กับโครงการฯ** ซึ่งบัตรในพวงกุญแจที่ผู้บริจาคได้รับสามารถนำมารับสิทธิ์ในการเข้ารับบริการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก และเชื้อไวรัสเอชพีวี หรือรับวัคซีนป้องกันการติดเชื้อไวรัสเอชพีวี กับทีมแพทย์เฉพาะทางด้านสูตินรีเวชและมะเร็งวิทยานรีเวช ที่ศูนย์สุขภาพสตรี โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ โดยผู้บริจาคสามารถใช้สิทธิ์นี้ให้กับตนเอง หรือส่งมอบอีกหลายสิทธิ์ให้กับคนรอบข้าง ผู้ที่ร่วมสนับสนุนโครงการนี้ส่วนหนึ่งนอกจากท่านจะได้ปกป้องตนเองหรือคนที่ท่านรักให้ปลอดภัยจากโรคมะเร็งปากมดลูกแล้ว อีกสิ่งหนึ่ง คือ ความภาคภูมิใจที่ท่านได้มีส่วนช่วยต่อชีวิตและเป็นความหวังแก่ผู้ป่วยมะเร็งยากไร้ที่กำลังเผชิญกับความทุกข์ทรมาน สร้างโอกาสให้ผู้ป่วยได้เข้าถึงการรักษาที่ดีขึ้น โดยหวังว่าโครงการนี้จะเป็นการจุดประกายให้ผู้หญิงไทยและผู้ปกครองที่มีลูกสาวตระหนักถึงการป้องกันโรคมะเร็งปากมดลูกก่อนจะสายเกินไป

โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ได้จัดทำพวงกุญแจคีย์การ์ดที่ระลึกในโครงการ I Say "Yes" to Stop Cervical Cancer รวมพลังสร้างเกราะป้องกัน ต้านภัยมะเร็งปากมดลูกขึ้นมาทั้งหมด 3 แบบ ประกอบด้วย พวงกุญแจคีย์การ์ดสีเขียว ราคา 790 บาท สามารถแลกรับบริการตรวจ คัดกรองมะเร็งปากมดลูก 1 ครั้ง พวงกุญแจคีย์การ์ดสีขาว ราคา 1,590 บาท สามารถแลกรับบริการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกและเชื้อไวรัสเอชพีวี ดีเอ็นเอ 1 ครั้ง และพวงกุญแจคีย์การ์ดสีทอง ราคา 1,990 บาท สามารถแลกรับวัคซีนป้องกันเชื้อไวรัสเอชพีวีได้ 1 เข็ม ณ ศูนย์สุขภาพสตรี โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ โดยรายได้จากการจำหน่ายทั้งหมดสมทบเข้ากองทุนผู้ป่วยยากไร้ เพื่อนำไปช่วยเหลือผู้ป่วยมะเร็งที่ยากไร้และใช้ในกิจกรรมต่าง ๆซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์และยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับผู้ป่วยโรคมะเร็งต่อไป

- **โครงการ "มะเร็งปากมดลูก ป้องกันง่ายกว่ารักษา" หน่วยสุขภาพสัญจรและให้ความรู้ประชาชน**

โรคมะเร็งปากมดลูก จัดเป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญของประเทศไทย เนื่องจากเป็นมะเร็งที่พบมากเป็นอันดับ ๒ และในแต่ละวันพบว่ามีผู้หญิงไทยเสียชีวิตจากมะเร็งปากมดลูกเฉลี่ยถึงวันละ 12 คน ณ ปัจจุบันเราทราบแน่นอนแล้วว่า มะเร็งปากมดลูก มีสาเหตุเกิดจากการติดเชื้อ "ไวรัสเอชพีวี" ซึ่งเป็นไวรัสที่ก่อให้เกิดโรคบริเวณอวัยวะเพศหลายชนิด โดยก่อโรคได้ทั้งผู้หญิงและผู้ชาย อีกทั้งในปี 2560 นี้คณะอนุกรรมการพัฒนาบัญชียาหลักแห่งชาติยังพิจารณาเห็นชอบและให้บรรจุวัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูก (วัคซีนเอชพีวี) ในรายการบัญชียาหลักแห่งชาติ โดยจะเริ่มดำเนินการปี 2560 ฉีดให้นักเรียนหญิงชั้น ป.5 ประมาณ 4 แสนคนทั่วประเทศ การนี้ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ร่วมกับสมาคมมะเร็งนรีเวชไทย จึงได้จัดทำโครงการรณรงค์ส่งเสริมการรับรู้เกี่ยวกับการป้องกันมะเร็งปากมดลูก และเชื้อไวรัสเอชพีวีที่เป็นสาเหตุหลักของการก่อโรคมะเร็งปากมดลูก โดยจัดแพทย์ของทางศูนย์สุขภาพสตรีออกบรรยายให้ความรู้กับประชาชนกลุ่มต่าง ๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ภาคประชาชนทั่วทุกภาคส่วนของสังคมได้ตระหนักถึงภัยร้าย เข้าใจถึงปัญหาของโรคมะเร็งปากมดลูก และวิธีการป้องกันโรคมะเร็งปากมดลูกที่ถูกต้อง พร้อมทั้งรณรงค์ส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน ตลอดจนถึงคนในสังคมช่วยกันกระตุ้นเตือนคนรอบข้าง ทั้งเด็ก เยาวชน และสตรีให้ตระหนักและป้องกันภัยให้ห่างไกลจากโรคมะเร็งปากมดลูก

สรุปจำนวนโครงการ หน่วยสุขภาพสัญจรและให้ความรู้ประชาชนในหัวข้อ "มะเร็งปากมดลูก ป้องกันง่ายกว่ารักษา" ศูนย์สุขภาพสตรี ประจำปีงบประมาณ 2560

No.	กลุ่มประชาชนที่ให้บริการ	วันที่จัดกิจกรรม	จำนวนผู้ร่วมกิจกรรม
1	บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ ถนนวิภาวดี-รังสิต	12 ตุลาคม 2559	250
2	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช (มสธ.)	17 กุมภาพันธ์ 2560	120
3	มหกรรม มติชน เฮลธ์แคร์	1 มิถุนายน 2560	50
4	บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) สำนักงานสุวรรณภูมิ	27 มิถุนายน 2560	150
5	บริษัท ปตท จำกัด (มหาชน)	28 มิถุนายน 2560	70
6	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ อาคารรัฐประศาสนภักดี (B)	19-20 กรกฎาคม 2560	30
7	บริษัท ซีพี เมจิ จำกัด	2 สิงหาคม 2560	130

- โครงการ คลินิกพิเศษการผ่าตัดนอกเวลาราชการ

เพื่อให้ผู้ป่วยทางนรีเวชสามารถเข้าถึงการผ่าตัดรักษาโรคทางนรีเวชและมะเร็งนรีเวชได้รวดเร็วและมีคุณภาพ ด้วยทีมแพทย์เฉพาะทางที่มากประสบการณ์และเทคโนโลยีการรักษาระดับมาตรฐานสากล

การให้บริการคลินิกพิเศษการผ่าตัดทางนรีเวช ศูนย์สุขภาพสตรี โรงพยาบาลจุฬาภรณ์

ให้บริการตรวจวินิจฉัยหาสาเหตุ และผ่าตัดรักษาโรคทางนรีเวช และมะเร็งทางด้านนรีเวช ด้วยมาตรฐานสากล นอกเวลาราชการ ด้วยเทคโนโลยีการผ่าตัดที่ทันสมัยแผลเล็กไม่เจ็บแผลและผู้ป่วยสามารถฟื้นตัวเร็วด้วยการผ่าตัดส่องกล้องทางหน้าท้องและการผ่าตัดแบบไร้แผล

<u>การตรวจรักษาที่ให้บริการ</u>

- ✓ การผ่าตัดผ่านกล้องมดลูกหรือเนื้องอก (Total Laparoscopic Hysterectomy, TLH)
- ✓ การผ่าตัดซีสต์รังไข่โดยวิธีส่องกล้องผ่านหน้าท้อง (Laparoscopic Cystectomy)
- ✓ การผ่าตัดก้อนในมดลูกโดยวิธีส่องกล้องผ่านหน้าท้อง (Laparoscopic Myomectomy)
- ✓ การผ่าตัดผ่านกล้องเพื่อตรวจวินิจฉัย (Laparoscopic Diagnosis)
- ✓ การส่องกล้องตรวจในโพรงมดลูก (Hysteroscopy Diagnosis)
- ✓ การส่องกล้องตรวจและผ่าตัดในโพรงมดลูก (Hysteroscopy with procedure)
- ✓ การผ่าตัดผ่านกล้องกำหนดระยะมะเร็งนรีเวช (Laparoscopic Complete Surgical Staging)
- ✓ การผ่าตัดมดลูก ก้อนเนื้อรังไข่ เนื้องอกมดลูกโดยวิธีเปิดหน้าท้อง (Total Abdominal Hysterectomy, TAH)
- ✓ การผ่าตัดมดลูกแบบกว้างและเลาะต่อมน้ำเหลืองในอุ้งเชิงกราน
- ✓ การผ่าตัดมะเร็งนรีเวชโดยวิธีเปิดหน้าท้อง(Complete Surgical Staging)
- ✓ การผ่าตัดปากมดลูกด้วยขดลวดไฟฟ้า (LEEP)
- ✓ การขูดมดลูก (Fractional Curettage)

ด้านวิสัญญีทางการแพทย์

การทำหัตถการสำหรับการให้ยาระงับความรู้สึกและการจัดการความปวดโดยใช้เครื่อง Ultrasound Regional Anesthesia (การระงับความรู้สึกเฉพาะส่วน)

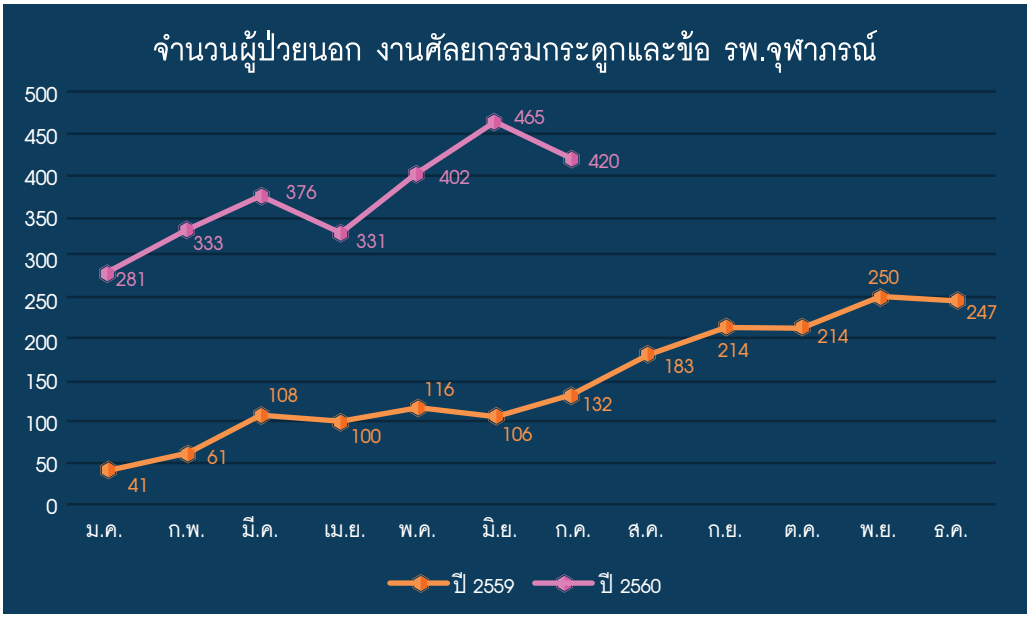
ปัจจุบันหน่วยวิสัญญีได้เพิ่มการให้บริการ Regional anesthesia (การให้ยาระงับความรู้สึกเฉพาะที่) under ultrasound guidance ตั้งแต่ได้รับงบประมาณจากรัฐบาลในปี 2559 โดยจุดประสงค์คือเพื่อเป็นการให้ยาระงับความรู้สึกเฉพาะส่วนสำหรับการผ่าตัดเฉพาะที่ถึงแม้เดิมเราจะมีการให้ยาระงับความรู้สึกเฉพาะส่วนอยู่แล้วแต่การใช้ ultrasound guidance จะทำให้มีความแม่นยำและปลอดภัยมากยิ่งขึ้น เช่น การทำBrachial plexus block หรือการทำ Epidural or spinal block ในเคสที่ยาก นอกจากนี้ยังมีการทำหัตถการบล็อกอื่นๆ เพื่อหวังผลช่วยลดอาการปวดหลังผ่าตัดอีกด้วย เช่น การทำ TAP Block (Transverse Abdominis Plane Block), Adductor Canal Block, Serratus Anterioir Plane Block, etc

การจัดการความปวดโดยการบล็อคโดยใช้เครื่อง Ultrasound ช่วยในผู้ป่วยที่มีอาการปวดเรื้อรังมีแนวทางการจัดการความปวดได้หลายวิธีทั้งวิธีการที่ใช้ยาและไม่ใช้ยา Interventional Pain Management เป็นอีกแนวทางหนึ่งที่ช่วยในการจัดการความปวดให้กับผู้ป่วยที่ทุกข์ทรมานจากความปวดและเป็นอีกตัวเลือกหนึ่งที่ทำให้ผู้ป่วยใช้ยาในการระงับปวดน้อยลง การทำ Interventional block สามารถทำได้ทั้งโดยการดูภาพ Real-time จาก Fluoroscopy และ Ultrasound guidance ตัวอย่างของ Interventional Pain Block under ultrasoun dguidance เช่น Intercostal block สำหรับผู้ป่วยปวดเรื้อรังจากงูสวัด, Pudendal Nerve Block ในผู้ป่วยที่มีอาการปวดก้นหรือฝีเย็บ, Stellate ganglion block ในผู้ป่วยที่มีอาการปวดเส้นประสาทบริเวณแขนหรือหน้าและอื่นๆ อีกมากมาย ปัจจุบันการทำหัตถการบล็อกหลายๆอย่างที่เดิมทำใช้ Fluoroscopy ได้เปลี่ยนมาใช้ Ultrasound guidance แทนด้วยข้อได้เปรียบหลายๆ อย่าง เช่น สามารถมองเห็นเส้นเลือดได้ชัดเจนกว่า ลดโอกาสการฉีดหรือบาดเจ็บต่อเส้นเลือด

ด้านศัลยกรรมกระดูก

การบริการ

- เพิ่มจำนวนห้องตรวจจากเดิม period ละ 1 ห้อง เป็น period ละ 2 ห้อง รองรับการตรวจผู้ป่วยรายใหม่ที่ต้องการพบแพทย์เฉพาะทางให้ได้รับความสะดวกรวดเร็วมากยิ่งขึ้น
- แยก period ของ sub-specialty ได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น โดยปัจจุบันเพิ่ม sub-specialty จากปีงบประมาณ 2559 เป็น 6 subspecialty ได้แก่
    - Hand and microsurgery
    - Spine surgery
    - Musculoskeletal oncology
    - Arthroplasty
    - Sport medicine
    - Traumatology
- จำนวนผู้ป่วยนอกที่ให้บริการที่เพิ่มขึ้น ดังแผนภูมิ



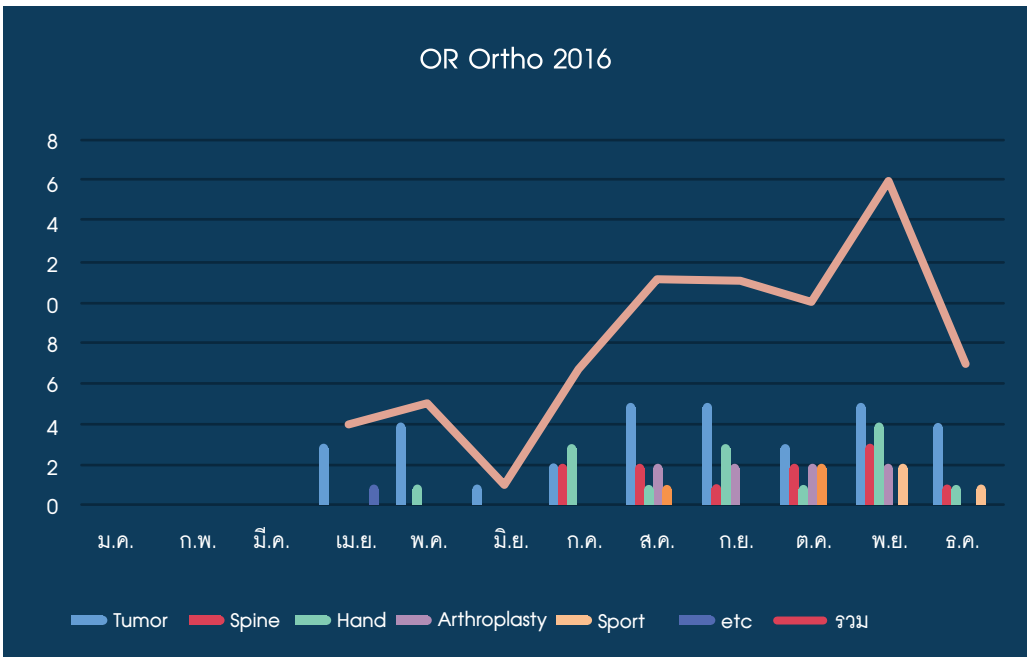
► ตัวอย่าง การผ่าตัดใหม่ ๆ ที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาล

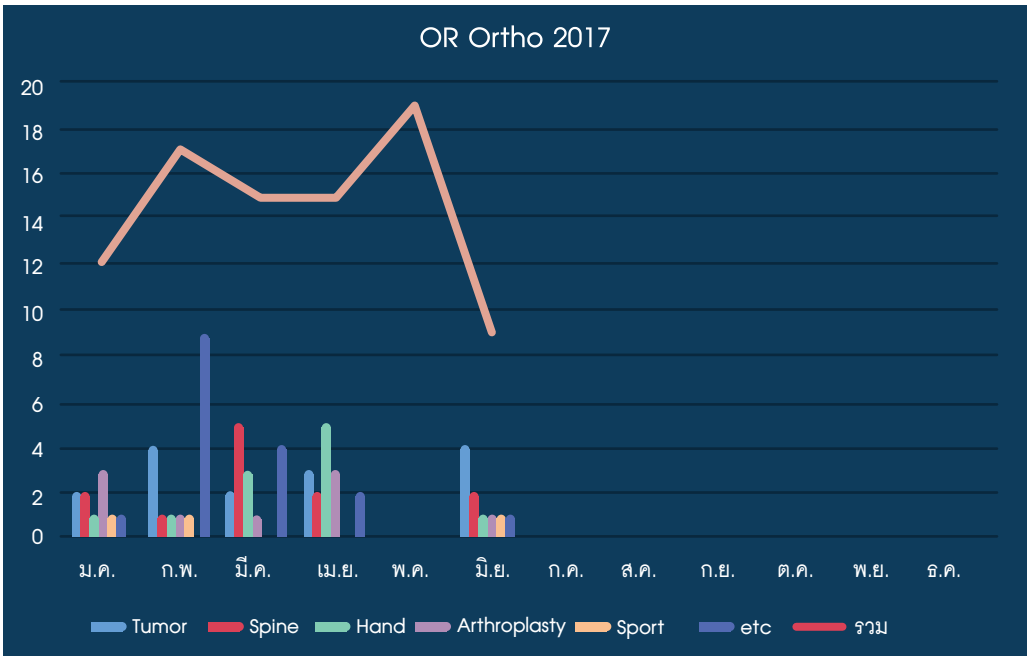
- การผ่าตัดเก็บแขน/ขา (limb sparing surgery) ในผู้ป่วยมะเร็ง

- การผ่าตัดโรคทางข้อมือและข้อศอกผ่านกล้อง (Arthroscopic wrist and elbow surgery)

- การผ่าตัดกระดูกสันหลังแผลเล็กผ่านผิวหนัง (Minimally invasive spinal stabilization)

นอกจากนี้การผ่าตัดอื่น ๆ ที่เป็นการผ่าตัดปกติของศัลยกรรมกระดูก เช่น กระดูกหัก ข้อเข่าเสื่อม พังผืดกดทับเส้นเอ็นเส้นประสาท ฯลฯ ก็มีจำนวนที่เพิ่มมากขึ้น





ด้านทันตกรรม

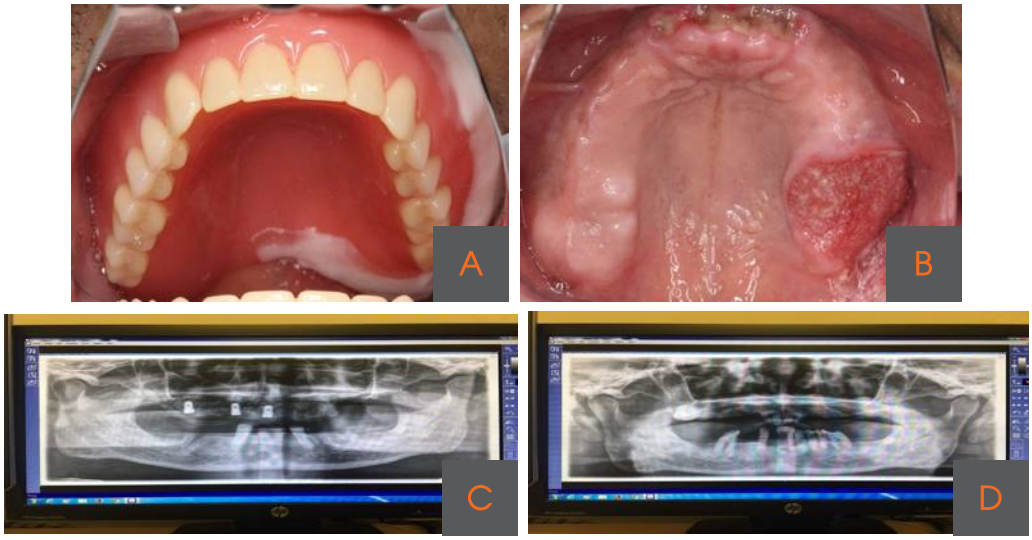
"ผสานความร่วมมือ เพื่อส่งมอบคุณภาพชีวิตที่ดี ให้แก่ผู้ป่วยมะเร็ง"

ตามภารกิจหลักของหน่วยซึ่งเป็นคลินิกทันตกรรมที่ให้บริการทันตกรรมพร้อมมูลแก่ผู้ป่วยมะเร็งและผู้ป่วยทั่วไปมาตั้งแต่ปีพ.ศ. 2552 โดยมีแผนพัฒนาหน่วยงานอย่างต่อเนื่องตามลำดับ เพื่อสร้างมาตรฐานระบบการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวมด้วยทีมแพทย์สหสาขา และส่งเสริมการมีคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่ผู้ป่วยมะเร็ง

ในปี 2560 หน่วยทันตกรรมได้ร่วมมือกับหน่วยโสต ศอ นาสิกวิทยา จัดตั้ง "ศูนย์การผ่าตัดบริเวณศีรษะ ลำคอ ใบหน้า และขากรรไกรแบบบูรณาการ" ขึ้น เพื่อขยายการให้บริการผ่าตัดแก่

ผู้ป่วยที่มีรอยโรคบริเวณศีรษะ ใบหน้า และลำคอได้อย่างครอบคลุม อาทิ ผู้ป่วยมะเร็งช่องปาก จากโครงการบำเพ็ญพระกุศลฯ 2559 (ภาพแสดงด้านล่าง) ทั้งนี้หน่วยทันตกรรมยังได้สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยประดิษฐ์ใบหน้าขากรรไกร คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ด้านการดูแลผู้ป่วยที่มีความวิการบริเวณใบหน้าและขากรรไกรจากการผ่าตัด โดยให้การบูรณะและฟื้นฟูความวิการด้วยสิ่งเทียม อาทิ ลูกตาเทียม เพดานเทียม ใบหูเทียม เบ้าตาเทียม เป็นต้น

จากการประสานความร่วมมือของหน่วยทันตกรรมกับหน่วยงานภายในและองค์กรภายนอกข้างต้น ทำให้ในปัจจุบัน ได้กำหนดแนวทางการรักษาโดยมีการวางแผนร่วมระหว่างทีมแพทย์/ทันตแพทย์ผู้ทำการผ่าตัดและทันตแพทย์สาขาประดิษฐ์ใบหน้าขากรรไกร ก่อนการผ่าตัดทุกราย ซึ่งมีลำดับการรักษา ได้แก่ กำหนดขอบเขตบริเวณอวัยวะที่ทำการผ่าตัด ออกแบบสิ่งเทียมตามแผนการผ่าตัด ทำการผ่าตัดตามแผนที่วางไว้ร่วมกับการฝังรากฟันเทียมเพื่อช่วยยึดสิ่งเทียม ใส่สิ่งเทียมเฉพาะการภายหลังการผ่าตัดทันทีโดยใช้วัสดุที่ไม่รบกวนการหายของแผล ติดตามอาการและปรับแต่งสิ่งเทียมเป็นระยะภายหลังเสร็จสิ้นการรักษา เพื่อให้ผู้ป่วยสามารถใช้งานได้ดี ฟื้นฟูการบดเคี้ยว การกลืนอาหาร การพูดออกเสียง ทำให้ผู้ป่วยสามารถดำเนินชีวิตประจำวันและเข้าสู่สังคมได้ใกล้เคียงปกติมากยิ่งขึ้น

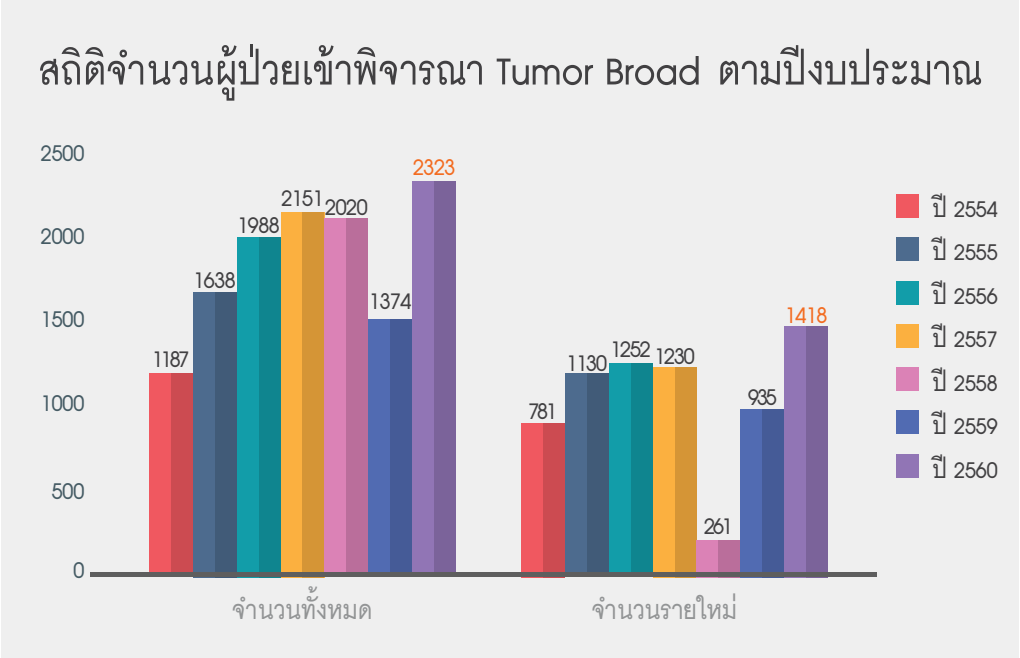


ตัวอย่างภาพแสดงรอยโรคมะเร็งช่องปากชนิดสแควมัสที่บริเวณสันเหงือกบนและกระพุ้งแก้มด้านซ้ายก่อนการผ่าตัด(A), ภาพถ่ายรังสีพาโนรามิกก่อนการผ่าตัด(C), ภาพความวิการของเพดานปากเชื่อมต่อกับ โพรงอากาศขากรรไกรบนด้านซ้ายภายหลังการผ่าตัด ทำให้ผู้ป่วยไม่สามารถรับประทานอาหารได้ตามปกติและพูดไม่ชัดมีเสียงขึ้นจมูก, ภาพแสดงการบูรณะความวิการด้วยเพดานเทียมร่วมกับการใช้รากฟันเทียมช่วยยึด(B), ภาพถ่ายรังสีพาโนรามิกภายหลังการผ่าตัด(D) แสดงบริเวณกระดูกขากรรไกรบนที่ได้รับการผ่าตัด (ลูกศรชี้เปรียบเทียบรูปCและD) และแสดงรากฟันเทียมที่ฝังไว้ 3 ตำแหน่งร่วมกับการปลูกกระดูกเทียม(กรอบสี่เหลี่ยม) เพื่อช่วยในการยึดเพดานเทียม ทำให้ผู้ป่วยสามารถบดเคี้ยว กลืนอาหารได้ดีและไม่มีลมรั่วขณะพูดออกเสียง

ด้านการบริการวางแผนการรักษาโรคมะเร็ง (Tumor Board)

Tumor Board เป็นหน่วยงานให้การบริการวางแผนการรักษาแก่ผู้ป่วยมะเร็งทุกรายของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ โดยมุ่งเน้นแนวทางที่อาศัยข้อมูล ความเห็น และการถกวิเคราะห์ร่วมกันจากแพทย์สหสาขาและบุคลากรทางการแพทย์ในลักษณะสหวิชาชีพ ประกอบด้วยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคมะเร็ง แพทย์รังสีวินิจฉัย แพทย์พยาธิวิทยา เภสัชกร พยาบาลวิชาชีพ เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการวินิจฉัย (Diagnosis) การจำแนกขั้นความรุนแรงของโรค (Staging) และการรักษาแบบผสมผสาน (Multimodality Treatment) ที่ดี เหมาะสม และมีความแม่นยำมากที่สุด โดยมุ่งเน้นที่ความสำคัญของผู้ป่วยและญาติเป็นจุดศูนย์กลาง

กราฟจำนวนผู้ป่วยเข้าพิจารณาวางแผนการรักษา ตั้งแต่ปี ตุลาคม 2559 - มิถุนายน 2560



ด้านรังสีรักษา

- **ผลงานด้านบริการ**

งานรังสีรักษา มีการให้บริการรักษาผู้ป่วยมะเร็งด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย ทั้งการฉายรังสีจากภายนอก ที่เป็นแบบ 2 มิติ 3 มิติ 3 การฉายรังสีแปรความเข้ม และ การฉายรังสีแปรความเข้มเชิงปริมาตร และการรักษาด้วยรังสีระยะใกล้ เช่น การใส่แร่ทั้งแบบ 2 มิติ 3 มิติ และการฝังแร่แบบชั่วคราว สำหรับก้อนมะเร็งที่มีการเคลื่อนที่ตามการหายใจ เช่น มะเร็งปอด หรือมะเร็งตับ หน่วยงานมีการรักษาด้วยการฉายรังสี 4 มิติ ซึ่งทำให้มีความแม่นยำในการรักษามากยิ่งขึ้น รวมทั้งสามารถให้การรักษาด้วยการฉายรังสีแบบรังสีศัลยกรรมซึ่งเป็นการฉายรังสีปริมาณสูงมากไปยังก้อนมะเร็งโดยปริมาณรังสีจะลดลงอย่างรวดเร็ว ทำให้ลดผลข้างเคียงที่จะเกิดกับอวัยวะปกติข้างเคียงได้

นอกจากนี้ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ยังเป็นโรงพยาบาลเดียวที่มีการฉายรังสีอิเล็คตรอนทั่วทั้งตัว เพื่อการรักษาโรคมะเร็งต่อมน้ำเหลืองที่ผิวหนัง ซึ่งใช้การวางแผนการรักษาที่ต้องการความรู้ความชำนาญมาก

นอกจากการพัฒนาเทคนิคการฉายรังสีแล้ว งานรังสีรักษา โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ยังมีการพัฒนาการรักษามะเร็งด้วยการนำเครื่อง Thermotron - RF8 เป็นเครื่องมือที่เพิ่มความร้อนเฉพาะที่มาใช้ร่วมกับการฉายรังสี หรือยาเคมีบำบัด เพื่อให้รังสีหรือยาเคมีบำบัดมีประสิทธิภาพในการทำลายเซลล์มะเร็งดีขึ้น ซึ่งได้ผลตอบสนองดีในการรักษาก้อนมะเร็งเต้านม หรือต่อมน้ำเหลืองที่มีขนาดใหญ่ และทางหน่วยงานมีโครงการวิจัย เพื่อศึกษาเปรียบเทียบการใช้และไม่ใช้เครื่อง Thermotron - RF8 มาร่วมกับการรักษามาตรฐานในผู้ป่วยมะเร็งปากมดลูก เพื่อหวังเพิ่มอัตราการควบคุมโรค

จุดเด่นทางด้านการบริการที่เปิดให้บริการในวันจันทร์-เสาร์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ซึ่งถือเป็นโรงพยาบาลในกำกับของรัฐแห่งเดียวที่ยึดถือหลักการการให้บริการแก่ผู้ป่วยมะเร็งที่มีความจำเป็นต้องได้รับการรักษาที่ต่อเนื่อง

- **ผลงานด้านวิชาการ**

งานด้านรังสีรักษาและมะเร็งวิทยา มีการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีต่างๆ อย่างรวดเร็ว ปัจจุบันทางด้านรังสีรักษา เริ่มมีการให้ความสนใจรังสีโปรตอนในการนำมาใช้รักษาโรคมะเร็งมากขึ้น เนื่องจากสามารถฉายรังสีโดยกำหนดปริมาณรังสีตามความลึกในระดับที่ต้องการได้ ขณะเดียวกันสามารถลดอาการแทรกซ้อนที่เกิดจากอวัยวะข้างเคียงได้ดี แต่บุคลากรในประเทศไทยยังขาดความรู้และประสบการณ์ที่เพียงพอทางด้านเทคนิคการรักษาต่างๆ ด้วยรังสีโปรตอน

ดังนั้น งานรังสีรักษา จึงให้ความสำคัญในการจัดประชุมวิชาการ โดยร่วมมือกับ ทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (International Atomic Energy Agency - IAEA) เผยแพร่ความรู้และความเชี่ยวชาญในการรักษาผู้ป่วยมะเร็งในอนาคตกับเทคโนโลยีขั้นสูง งานรังสีรักษาจึงจัดประชุมวิชาการ ในหัวข้อ "Principles and Practices of Proton Beam Therapy" ระหว่าง

วันที่ 13 - 14 ธันวาคม 2559 ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โดยได้เชิญแพทย์เฉพาะทางรังสีรักษาและมะเร็งวิทยา และนักฟิสิกส์การแพทย์ ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการรักษามะเร็งด้วยรังสีโปรตอนระดับโลกมาบรรยาย ได้แก่ Professor Hideyuki Sakurai, M.D., Ph.D. และ Professor Takeji Sakae, Ph.D. จาก University of Tsukuba, Japan มีผู้สนใจเข้าร่วม ทั้งแพทย์ นักฟิสิกส์การแพทย์ นักรังสีการแพทย์ และผู้สนใจเข้าร่วม จำนวน 148 คน

- **ผลงานด้านการวิจัย**

งานรังสีรักษามีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ จำนวน 6 เรื่อง

1. Sasikarn Chamchod M.D., Clifton D. Fuller M.D.,Ph.D., Abdallah S.R. Mohamed M.D., M.Sc., Aaron Grossberg M.D., Jay A. Messer BS, Jolien Heukelom M.D., G. Brandon Gunn M.D., Micheal E. Kantor BS, Hillary Eichelberger BA, BS, Adam S. Garden M.D., David I. Rosenthal M.D.

Quantitative body mass characterization before and after head and neck cancer radiotherapy: A challenge of height-weight formulae using computed tomography measurement. ได้รับการตีพิมพ์ใน Oral Oncology 2016 Oct; 61: 62-9. Impact factor 4.794

2. Danupon Nantajit, Pornwaree Trirussapanich, Sunanta Rojwatkarnjana, Kamonwan Soonklang, Poompis Pattaranutraporn, Kanyanee Laebua, Sasikarn Chamchod.

Clinical analysis of cholangiocarcinoma patients receiving adjuvant radiotherapy. ได้รับการตีพิมพ์ใน Molecular and Clinical Oncology 2016 Dec; 5(6): 797-802.

3. **Chirasak Khamfongkhruea, Sangutid Thongsawad, Chirapha Tannanonta, Sasikarn Chamchod.**

Comparison of CT images with average intensity projection, free breathing, and mid-ventilation for dose calculation in lung cancer. ได้รับการตีพิมพ์ใน Journal of Applied Clinical Medical Physics 2017 Mar;18(2):26-36 Impact factor 1.338

4. Suwimol Jetawattana, Worapan Sitthithaworn, **Danupon Nantajit.**

Generation of free radical intermediates from traditional medicine herbal extracts. ได้รับการตีพิมพ์ใน Journal of Applied Pharmaceutical Science Vol.7 (03), pp.001-005, March, 2017 Impact factor 0.649

5. **Nantajit D**, Jetawattana S, Suriyo T, Grdina DJ, Satayavivad J.

Andrographis paniculata Diterpenoids Protect against Radiation-Induced Transformation in BALB/3T3 Cells. ได้รับการตีพิมพ์ใน Radiation Research 2017 Jul; 188(1):66-74. Impact factor 2.539

6. **Thanthong S**, **Rojthamarat S**, Worasawate W, Vichitvejpaisal P, **Nantajit D**, **leumwananontachai N.**

Comparison of efficacy of meperidine and fentanyl in terms of pain management and quality of life in patients with cervical cancer receiving intracavitary brachytherapy: a double-blind, randomized controlled trial. ตีพิมพ์ใน Support Care Cancer. 2017 Aug; 25(8):2531-2537 Impact factor 2.698

ด้านเภสัชกรรมและเวชภัณฑ์กลาง

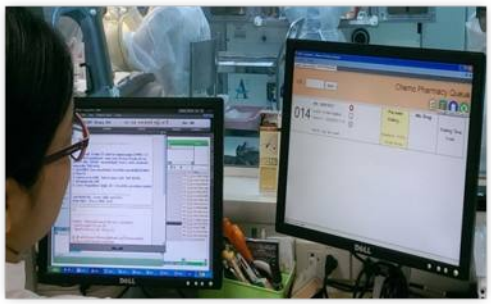
หน้าที่และเป้าหมาย

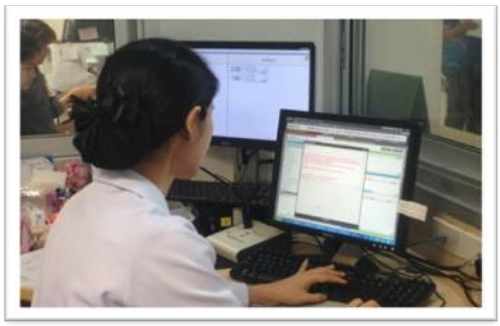
งานเภสัชกรรมและเวชภัณฑ์กลางรับผิดชอบเรื่องการจัดการด้านยาและเวชภัณฑ์ โดยแบ่งภารกิจออกเป็น 4 ด้าน ได้แก่ การบริการด้านยาและเวชภัณฑ์ การบริบาลทางเภสัชกรรม การเตรียมยาเคมีบำบัด และการบริการด้านวิชาการ และงานวิจัย เพื่อให้บริการผู้ป่วยอย่างครบวงจร ถูกต้องตามมาตรฐานวิชาชีพ เกิดความปลอดภัย

ผลการดำเนินงานด้านการบริการ

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการผู้ป่วยงานเภสัชกรรมฯ ได้คิดนวัตกรรมการจ่ายยาโดยใช้ระบบคิวออนไลน์ โดยนำแนวคิดระบบลีนมาใช้เพื่อลดขั้นตอนที่ไม่จำเป็น และเพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสารระหว่างหน่วยงานและสามารถให้บริการผู้ป่วยตามลำดับคิวได้ดีขึ้น ทำให้สามารถแก้ปัญหาการรอคอยได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยนำไปใช้ทั้งระบบจ่ายยาผู้ป่วยนอกและงานผสมยาเคมีบำบัด

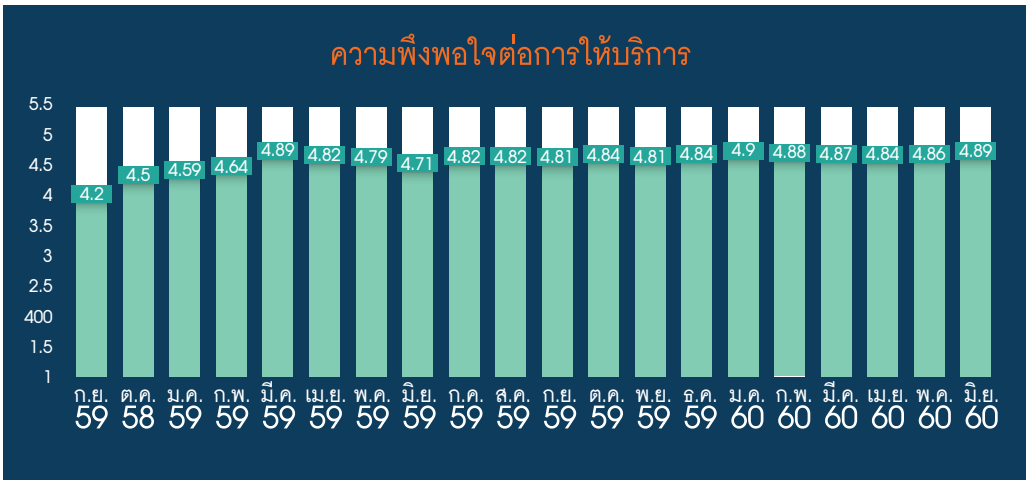
ระบบคิวออนไลน์ เคมีบำบัด





ผลลัพธ์

สามารถลดระยะเวลาการรอรับยาผู้ป่วยนอกโดยเป้าหมายที่ตั้งไว้ 20 นาที ปัจจุบันทำได้ 12 นาที และสามารถประกันเวลาผสมยาเคมีบำบัดภายในเวลาที่กำหนดได้ถึง 78% จากเดิมที่ไม่สามารถรับประกันเวลาได้และลดความคลาดเคลื่อนจากการสื่อสารระหว่างหน่วยงานได้เป็นอย่างดี ทำให้ผู้ป่วยมีความพึงพอใจต่อการให้บริการเพิ่มขึ้นจากเฉลี่ย 4.2 คะแนน เป็น 4.9 คะแนน



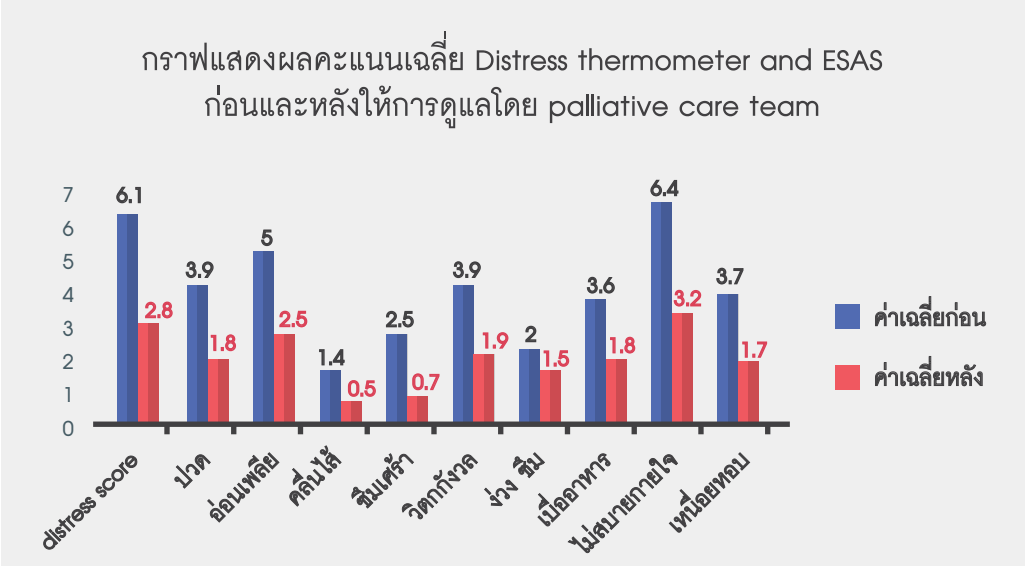
ด้านการดูแลแบบประคับประคอง Palliative Care

ให้บริการดูแลผู้ป่วยแบบประคับประคอง เป็นทีมสหสาขาวิชาชีพ ประกอบด้วย แพทย์ พยาบาล นักสังคมสงเคราะห์ นักโภชนาการ และ นักกายภาพบำบัด เน้นให้การดูแลผู้ป่วยมะเร็งในโรงพยาบาล และครอบครัว อย่างองค์รวม เพื่อบรรเทาความทุกข์ทรมานและเพิ่มคุณภาพชีวิต โดยมีการประเมินความทุกข์โดยรวมและประเมินอาการต่าง ๆ แล้วนำมาเข้าประชุม ใน Palliative Team Conference ทุกวันอังคาร เวลา 09.00 -12.00 น. เพื่อร่วมกันวิเคราะห์ปัญหา และวางแผนในการบรรเทาความทุกข์ทรมานในด้านต่าง ๆ พร้อมทั้งมีการติดตามการดูแลผู้ป่วยด้วยทีมสหสาขาวิชาชีพใน Palliative Team Grand Round ในวันพฤหัสบดี สัปดาห์ละ 1 ครั้ง

Palliative Team Conference

Palliative Team Grand Round

สรุปจำนวนผู้รับบริการดูแลผู้ป่วยแบบประคับประคอง ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2559 -30 มิถุนายน 2560 มีทั้งหมด 433 ราย ซึ่งผลลัพธ์ของการดูแลแบบประคับประคอง รายละเอียดแสดงในกราฟที่ 1



กราฟ 1 แผนภูมิเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ย Distress themometer and ESAS ก่อนและหลังให้การดูแลโดย Palliative care team

ผลการดูแลผู้ป่วยโดยทีมดูแลแบบประคับประคอง พบว่า คะแนน Distress score (คะแนนเต็ม 10 คะแนน) ลดลงเฉลี่ย 3.3 คะแนน และคะแนนเฉลี่ยของอาการปวด อ่อนเพลีย คลื่นไส้ ซึมเศร้า วิตกกังวล ง่วงซึม เบื่ออาหาร ไม่สบายกายใจ และเหนื่อยหอบ หลังการดูแลลดลงทุกอาการ

1. ผลงานด้านการบริการ

1.1 สถิติการให้บริการทางพยาธิวิทยากับผู้เข้ารับบริการในโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ในปีงบประมาณ 2560 ตั้งแต่ตุลาคม 2559 ถึง สิงหาคม 2560

รายการตรวจ	ปีงบประมาณ 2560 (ต.ค.2559-ส.ค.2560)
การตรวจชิ้นเนื้อ/Surgical pathology	4,050 ราย/ case
การตรวจ Frozen section /Frozen section (intra-operative diagnosis)	89 ราย/ case
การตรวจเซลล์วิทยา/cytopathology	7,538 ราย/ case
การทบทวนผลการตรวจวินิจฉัย/consult pathology	844 ราย/ case
Special study (ย้อม Immunohistochemistry)	3,270 สไลด์/test
Special study (ย้อมสีพิเศษ)	140 สไลด์/test
การรับ/จำหน่ายศพผู้เสียชีวิตในโรงพยาบาล /Mortuary service	217 ราย/ case
การฉีดยารักษาสภาพศพ	209 ราย/ case

1.2 หน่วยพยาธิวิทยามีการให้บริการรายการทดสอบได้เพียงพอต่อความต้องการของผู้รับบริการของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ และมีการพัฒนาการให้บริการอย่างต่อเนื่อง อาทิ รายการย้อม Immunohistochemistry ที่ทางห้องปฏิบัติสามารถดำเนินการย้อมได้เพิ่มเติมในปี 2560

- มีการเปิดบริการย้อม immunohistochemistry ที่สามารถทำได้เองในห้องปฏิบัติการเพิ่มขึ้น จำนวน 5 รายการย้อม ได้แก่ CD43, CD99, c-myc, PAX-8 และ Fli-1 (รวมจำนวน test ที่ย้อมได้ในห้องปฏิบัติการ 65 ชนิด)
- มีการให้บริการเพื่อตอบสนองตามความต้องการของแพทย์ผู้ทำการรักษาได้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น โดยการประสานงานการคัดเลือก และติดต่อห้องปฏิบัติการภายนอกในการส่งตรวจต่อ ในรายการที่ทางหน่วยพยาธิวิทยาไม่สามารถให้บริการเองได้ เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ป่วย เช่น

1. การส่งตรวจ Kidney biopsy
2. การส่งตรวจ Direct Immunofluorescence for skin tissue (DIF for skin tissue) และการตรวจพิเศษอื่นๆ ในชิ้นเนื้อประเภท Skin
3. การตรวจทางด้าน molecular pathology และการย้อม Immunohistochemistry ที่ทางหน่วยพยาธิวิทยาไม่มีการย้อมให้ห้องปฏิบัติการ

2. **ผลงานด้านวิชาการ**

- ให้การสนับสนุนโครงการการวิจัยของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ได้แก่ โครงการบำเพ็ญพระกุศลของโรงพยาบาล

3. **ผลงานด้านคุณภาพ (Performance on Quality development)**

- ได้รับมอบหนังสือการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO 15189:2012 และ ISO 15190 โดยมีระยะการรับรองเป็นเวลา 2 ปี ตั้งแต่ 30 ตุลาคม 2559 ถึง 29 ตุลาคม 2561
- ได้รับมอบหนังสือการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถตามมาตรฐานวิชาการห้องปฏิบัติการ จากราชวิทยาลัยพยาธิแพทย์แห่งประเทศไทย โดยมีระยะการรับรองเป็นเวลา 3 ปี ตั้งแต่ 16 ธันวาคม 2559 ถึง 15 ธันวาคม 2562
- จัดประชุมทบทวนข้อตกลงผู้รับบริการ เมื่อวันที่ 13, 21 และ 27 มีนาคม 2560 เพื่อทบทวน และให้คำแนะนำการบริการทางพยาธิวิทยา และแจ้งการเปลี่ยนแปลงรายการบริการทางพยาธิที่เป็นปัจจุบันเพื่อความเหมาะสมต่อผู้รับบริการ เพื่อการพัฒนาการบริการของหน่วยพยาธิวิทยาให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- พัฒนางานคลังของหน่วยพยาธิวิทยา ในเรื่องการเบิกจ่ายน้ำยา fixative สารเคมี และวัสดุวิทยาศาสตร์แก่ผู้รับบริการให้มีการดำเนินการอย่างเป็นระบบ และสามารถทวนสอบข้อมูลได้
- พัฒนาบุคลากรของหน่วยพยาธิวิทยา ด้วยการส่งเข้าฝึกอบรม ประชุมวิชาการ เพื่อเพิ่มพูนศักยภาพของบุคลากร

ด้านการบริการกายภาพบำบัด

สรุปผลการดำเนินงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - 2560 (1 ต.ค. 59 - 31 มี.ค. 60) และสรุปปัญหา อุปสรรคการดำเนินงาน และแนวทางแก้ไข

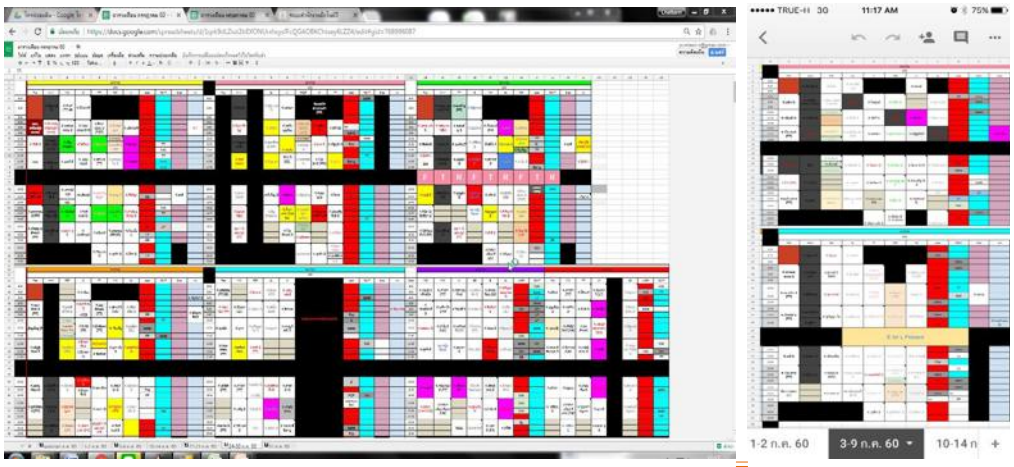
ผลงานด้านการบริการการรักษา

ปีงบประมาณ 2560 หน่วยกายภาพบำบัดได้มีการขยายงานจาก 2 ส่วนงาน คือ ผู้ป่วยใน และผู้ป่วยนอกเป็น 4 ส่วนงาน เพื่อให้การรักษาผู้ป่วยมีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางเพิ่มมากขึ้น โดยใน 4 ส่วนงานในปีงบประมาณ 2560 นี้ประกอบด้วย

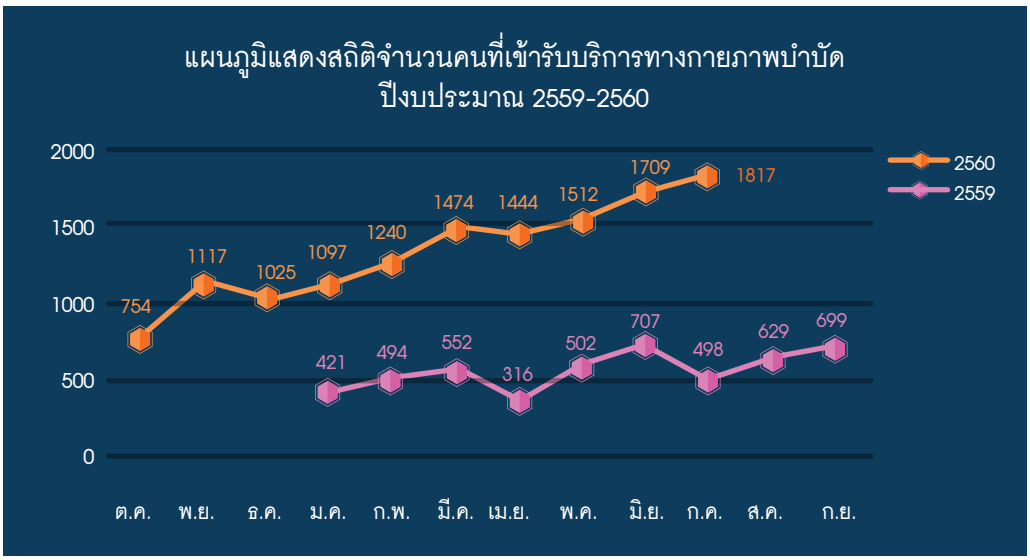
1. ส่วนงานผู้ป่วยใน หน่วยกายภาพบำบัด
2. ส่วนงานผู้ป่วยนอกกลุ่มผู้ป่วยมะเร็ง หน่วยกายภาพบำบัด
3. ส่วนงานผู้ป่วยนอกกลุ่มระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ หน่วยกายภาพบำบัด
4. ส่วนงานผู้ป่วยนอกกลุ่มระบบประสาท หน่วยกายภาพบำบัด

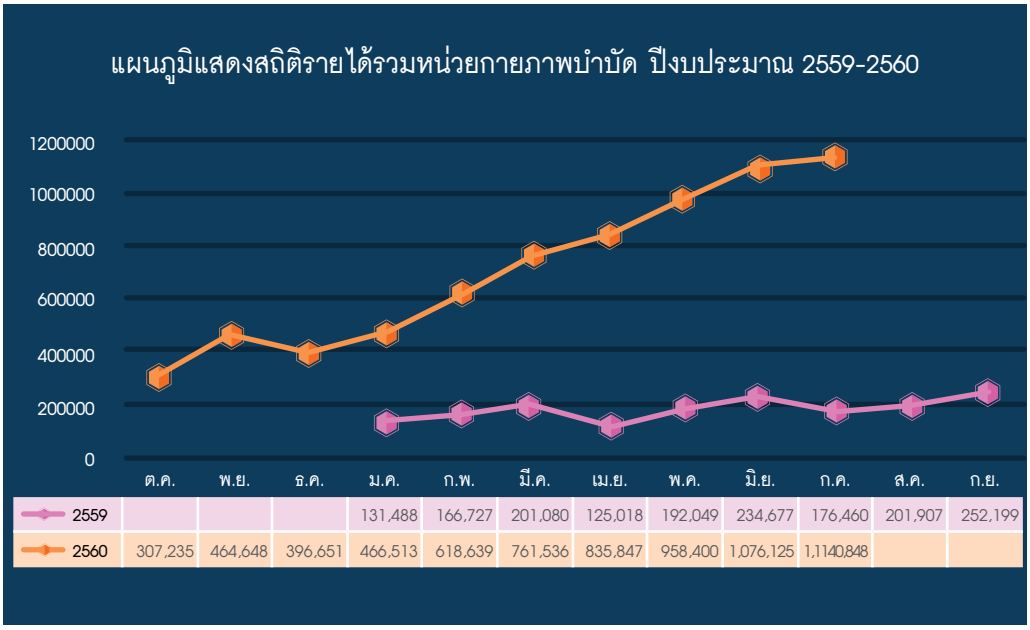
และเพิ่มขึ้นเป็น 5 ส่วนงานในปีงบประมาณ 2561 โดยเพิ่ม ส่วนงานผู้ป่วยระบบหัวใจและทรวงอก หน่วยกายภาพบำบัด (17 ไร่)

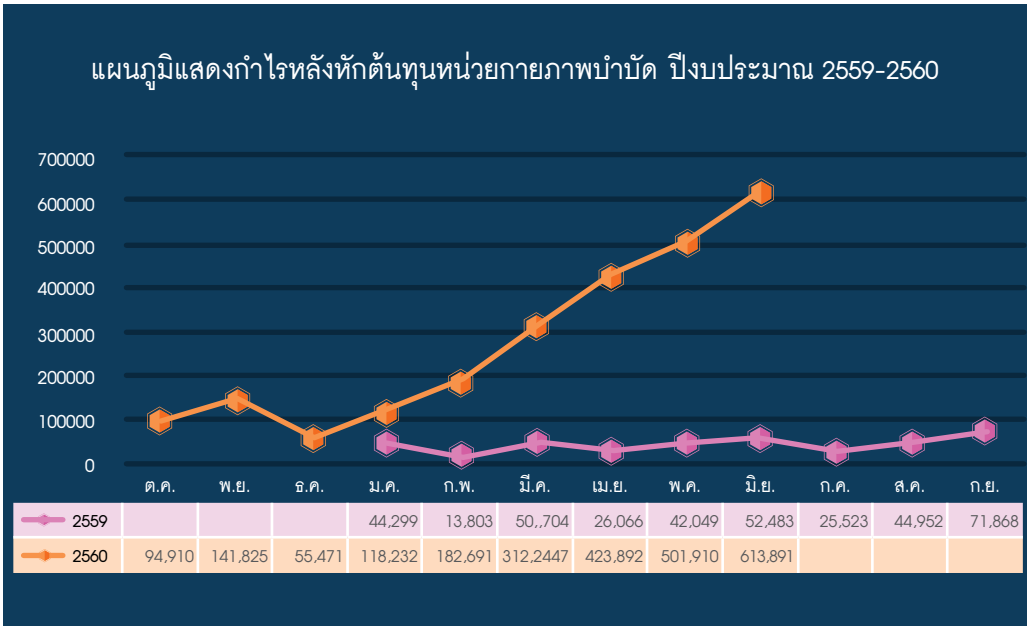
การพัฒนาระบบการบริการ การเพิ่มศักยภาพการรักษาและความเฉพาะทางของหน่วยงานนำไปสู่การเพิ่มจำนวนผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง ทำให้มีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มมากจนเกินขีดจำกัดของพื้นที่ จึงมีความจำเป็นจะต้องพัฒนาระบบบริการให้ดีขึ้นเพื่อให้ใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยมีการจัดทำระบบการนัดหมายโดยใช้ Application Google drive เข้ามาใช้ในการทำนัด



- ผลการดำเนินงานพบว่าการนัดทำได้ง่ายและรวดเร็ว และเป็นระบบมากขึ้น ส่งผลให้เพิ่มจำนวนคนไข้ได้เป็นอย่างมาก เพิ่มประสิทธิภาพการส่งต่อข้อมูลระหว่างนักกายภาพบำบัด พยาบาล และเจ้าหน้าที่ธุรการได้เป็นอย่างดี รวมทั้ง เพิ่มความสะดวกในการดูตารางรายการผู้ป่วยได้ผ่าน Smart phone บุคลากรในหน่วยงาน


แผนภูมิแสดงสถิติจำนวนคนที่เข้ารับบริการทางกายภาพบำบัด
ปีงบประมาณ 2559-2560
2000
1500
1000
500
0
2560
2559
754
1117
1025
1097
1240
1474
1444
1512
1709
1817
421
494
552
316
502
707
498
629
699
ต.ค.
พ.ย.
ธ.ค.
ม.ค.
ก.พ.
มี.ค.
เม.ย.
พ.ค.
มิ.ย.
ก.ค.
ส.ค.
ก.ย.


แผนภูมิแสดงสถิติรายได้รวมหน่วยกายภาพบำบัด ปีงบประมาณ 2559-2560
1200000
1000000
800000
600000
400000
200000
0
ต.ค.
พ.ย.
ธ.ค.
ม.ค.
ก.พ.
มี.ค.
เม.ย.
พ.ค.
มิ.ย.
ก.ค.
ส.ค.
ก.ย.
2559 131,488 166,727 201,080 125,018 192,049 234,677 176,460 201,907 252,199
2560 307,235 464,648 396,651 466,513 618,639 761,536 835,847 958,400 1,076,125 1,1140,848


แผนภูมิแสดงกำไรหลังหักต้นทุนหน่วยกายภาพบำบัด ปีงบประมาณ 2559-2560
700000
600000
500000
400000
300000
200000
100000
0
ต.ค.
พ.ย.
ธ.ค.
ม.ค.
ก.พ.
มี.ค.
เม.ย.
พ.ค.
มิ.ย.
ก.ค.
ส.ค.
ก.ย.
2559 44,299 13,803 50,,704 26,066 42,049 52,483 25,523 44,952 71,868
2560 94,910 141,825 55,471 118,232 182,691 312,2447 423,892 501,910 613,891

การพัฒนาความปลอดภัยจากการให้บริการ : หน่วยกายภาพบำบัดที่แต่เดิมเน้นการให้การรักษาผู้ป่วยบนหอพักผู้ป่วยเป็นหลัก และให้การรักษาเจ้าหน้าที่ของมูลนิธิจุฬาภรณ์ ในส่วนงานผู้ป่วยนอก แต่ด้วยความเชี่ยวชาญเฉพาะทางที่เพิ่มมากขึ้น และจำนวนผู้ป่วยที่เพิ่มขึ้นเป็นอย่างมาก ทำให้ในปัจจุบัน ส่วนงานกายภาพบำบัดผู้ป่วยนอกทั้ง 3 ส่วนงานมีความหลากหลายของผู้ป่วยเป็นอย่างมาก หน่วยงานจึงมีความจำเป็นต้องเพิ่มศักยภาพในการให้การช่วยเหลือผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน เพื่อมาตรฐานความปลอดภัยที่สูงสุดของผู้ป่วยโดยการตั้งคณะทำงาน CPR ในหน่วยงาน โดยได้รับความช่วยเหลือจากคณะกรรมการ CPR ของโรงพยาบาลและศูนย์คุณภาพ **ทำให้ในปัจจุบันบุคลากรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในหน่วยกายภาพบำบัดมีความพร้อมในการช่วยฟื้นคืนชีวิตผู้ป่วยได้ พร้อมมีแผนการปฏิบัติงานที่เป็นระบบและได้มาตรฐานสากล**

การพัฒนาการรักษาและเพิ่มคุณภาพชีวิตผู้ป่วย : นอกจากการพัฒนาการดูแลที่เชี่ยวชาญเฉพาะด้านในกลุ่มผู้ป่วยทั่วไปแล้ว ทางหน่วยกายภาพบำบัดยังให้ความสำคัญในการดูแลผู้ป่วยมะเร็งบนหอพักผู้ป่วยของโรงพยาบาล โดยนอกจากการให้การรักษาทั่วไปซึ่งเป็นงานประจำแล้ว ส่วนงานกายภาพบำบัดผู้ป่วยใน ยังเห็นว่าผู้ป่วยมะเร็งที่ต้องเข้าพักในหอพักผู้ป่วยเป็นเวลานานนั้น มีความกังวลทางจิตใจ อันส่งผลให้เกิดการเคลื่อนไหวร่างกาย และการทำกิจกรรมต่าง ๆลดลง ด้วยงานด้านกายภาพบำบัดเป็นงานที่ให้การดูแลในเรื่องการเคลื่อนไหวเป็นหลักอยู่แล้ว จึงร่วมกับหอผู้ป่วย 7B จัดทำโครงการ "กายภาพบำบัดเพิ่มคุณภาพชีวิต เพิ่มสุขลดเสี่ยงในผู้ป่วยมะเร็ง" โดยทุกวันศุกร์ 14.30-15.30 น. จะมีกิจกรรมต่าง ๆให้ผู้ป่วยเข้าร่วม ซึ่งกิจกรรมจะหมุนเวียนกันในแต่ละสัปดาห์ เพื่อกระตุ้นผู้ป่วยในหอพักผู้ป่วยให้มีการเคลื่อนไหวและทำกิจกรรมทางกายเพิ่มมากขึ้น

• ผลงานด้านวิชาการและงานวิจัย

การพัฒนาการจัดการความรู้ภายในหน่วยงาน หน่วยกายภาพบำบัด โรงพยาบาลจุฬาภรณ์เห็นถึงความจำเป็นในการพัฒนางานวิจัยและมาตรฐานการรักษาทางกายภาพบำบัด โดยเฉพาะในกลุ่มผู้ป่วยมะเร็ง เนื่องจากในประเทศไทยยังไม่มีการศึกษาอย่างจริงจังในเรื่องนี้ โดยทางหน่วยกายภาพบำบัด ได้เริ่มจากการศึกษางานวิจัย และองค์ความรู้ต่าง ๆ ของต่างประเทศ โดยให้บุคลากรในหน่วยงานแลกเปลี่ยนความรู้ ตามความเฉพาะด้านของตนเอง ในเรื่องมาตรฐานการรักษา (กิจกรรม Grand round) การวิจัย (กิจกรรม Journal club) และองค์ความรู้ต่าง ๆ (กิจกรรม Lunch symposium) ผ่านการจัด Conferrence ภายในหน่วยงานในช่วงเวลา 12.00-13.00น. เพื่อผลักดันหน่วยกายภาพบำบัด โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ให้เป็น Learning Organization และก้าวขึ้นสู่การเป็น " Role model of Physical therapy in cancer " ของประเทศไทย

กิจกรรม Grand round ทุกวันอังคาร เวลา 12.00-13.00น. พูดคุยและนำเสนอแนวทางการรักษาและการให้บริการผู้ป่วย จัดขึ้นรวม 23 ครั้งในปีงบประมาณ 2560 เริ่มต้นเดือนธันวาคม 2559 ทำให้เกิด CQI 3 เรื่อง WP 1 เรื่อง และ PI 9 เรื่อง ซึ่ง PI มีการพัฒนารูปแบบเป็น Exercise description เพื่อให้ง่ายต่อการจดจำและสามารถเข้าใจและปฏิบัติตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กิจกรรม Journal club ทุกวันพุธ เวลา 12.00-13.00น. พูดคุยงานวิจัยของหน่วยงาน และนำเสนองานวิจัยจากต่างประเทศเพื่อนำมาปรับใช้ในการรักษาของหน่วยงาน จัดขึ้นรวม 35 ครั้งในปีงบประมาณ 2560 เริ่มต้นเดือนตุลาคม 2559 ซึ่งทำให้เกิดงานวิจัย 2 เรื่อง และ R2R 4 เรื่อง ซึ่งอยู่ระหว่างเก็บข้อมูล

กิจกรรม Lunch symposium ทุกวันพฤหัสบดี เวลา 12.00-13.00น. พูดคุยสรุปองค์ความรู้ต่าง ๆ เช่น โรคที่พบบ่อยในหน่วยงานเพื่อนำมาสร้างมาตรฐานการรักษาของหน่วยงาน จัดขึ้นรวม 24 ครั้งในปีงบประมาณ 2560 เริ่มต้นเดือน ธันวาคม 2559 ซึ่งทำให้เกิด WI 5 เรื่อง

การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือกับภาพการศึกษา นอกจากงานวิจัย และองค์ความรู้ต่างๆ ของต่างประเทศ ที่นำมาปรับใช้เป็นต้นแบบในหน่วยงานแล้ว หน่วยกายภาพบำบัดโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ยังได้มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาคการศึกษา โดยมีจัดการลงนามในบันทึกข้อตกลงการแลกเปลี่ยนความรู้เกี่ยวกับงานกายภาพบำบัดในผู้ป่วยมะเร็ง ระหว่าง โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ และ คณะสหเวชศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งนำไปสู่การพัฒนามาตรฐานการรักษาเพื่อนำมาใช้รักษาผู้ป่วยของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ รวมทั้งได้เผยแพร่ความรู้ที่ได้หน่วยงานได้มีการรวบรวม จัดเก็บ และพัฒนา ไปยังหน่วยงานสาธารณสุขต่างๆ ของประเทศไทย ผ่านการจัดอบรมของหน่วยกายภาพบำบัดโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ในวันที่ 24-25 พฤศจิกายน 2560 ในหัวข้อ "Turning Point: The Role of Physical Therapy and Multidisciplinary In Managing Cancer as a Chronic Disease"

- ## ผลงานด้านการบริการวิชาการ

งานบริการประชาชนจากหน่วยกายภาพบำบัด หน่วยกายภาพบำบัด ในปีงบประมาณ 2560 ได้จัดทำโครงการ "พัฒนาและบริการวิชาการทางกายภาพบำบัดครั้งที่ 1 เพื่อเฉลิมพระเกียรติศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ในโอกาสที่ทรงเจริญพระชนมายุครบ 5 รอบ" ซึ่งได้ไปให้ความรู้และให้บริการตรวจรักษาประชาชนในวันที่ 9 พฤษภาคม 2560 ที่บริเวณห้าง Zpell ศูนย์การค้าฟิวเจอร์ฟาร์ค รังสิต ให้การดูแลตรวจรักษาประชาชนจำนวน 100 คน และมีผู้เข้าร่วมเสวนาทั้งหมด 200 คน

งานบริการประชาชนที่หน่วยกายภาพบำบัดเข้าร่วม หน่วยกายภาพบำบัดได้ออกให้บริการกายภาพบำบัดเคลื่อนที่ ร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ อาทิ ฝ่ายการพยาบาล ฝ่ายสื่อสารภาพลักษณ์องค์กร งานประชาสัมพันธ์และการตลาด เป็นต้น รวม 18 งาน ให้บริการตรวจรักษาประชาชนรวม 1,120 คน

- ผลงานด้านบริการทางการพยาบาล

การบริการผู้ป่วยนอก

หน่วยผู้ป่วยนอก เป็นหน่วยที่ให้บริการคัดกรอง จำแนกผู้ป่วยให้ได้รับการตรวจตามสาขาโรค วินิจฉัย รักษา พยาบาล ประเมินผล และติดตามการรักษาผู้ป่วย ด้วยความรวดเร็ว ถูกต้อง ปลอดภัย เพื่อให้ผู้รับบริการเกิดความพึงพอใจ อีกทั้งมีความมุ่งมั่นในการพัฒนาระบบการให้บริการ เพื่อให้ผู้มารับบริการเข้าถึงระบบการบริการของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ เพื่อสอดคล้องกับปรัชญาสมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก คือ ถือผลประโยชน์ส่วนตัวเป็นที่สอง ประโยชน์ของเพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่ง รวมทั้งวิสัยทัศน์และ พันธกิจของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์

ทั้งนี้ หน่วยผู้ป่วยนอก ได้พัฒนาการบริการเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ผู้มารับบริการ โดยในปีงบประมาณ 2560 ได้มีการพัฒนาระบบการให้บริการของหน่วยผู้ป่วยนอก จากเดิมหน่วยผู้ป่วยนอก ชั้น 2 และชั้น 3 มีการให้บริการรวม 13 ห้องตรวจ ซึ่งปัจจุบันขยายห้องตรวจเป็น 18 ห้องตรวจ โดยแบ่งการให้บริการเป็น 3 ประเภทคลินิก คือ คลินิกมะเร็งทั่วไป (General Medical Oncology), คลินิกมะเร็งเฉพาะโรค (Organ-specific Oncology) และคลินิกตรวจรักษาโรคทั่วไป ซึ่งมุ่งเน้นผู้ป่วยและครอบครัวทุกรายได้รับการพยาบาลที่ถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำ และเข้าสู่กระบวนการรักษาได้อย่างเหมาะสมกับระยะของโรค ผู้รับบริการเกิดความประทับใจ ผู้ป่วยและครอบครัวได้รับข้อมูลและเข้าใจในสภาพอาการของโรคตลอดการรักษาพยาบาล

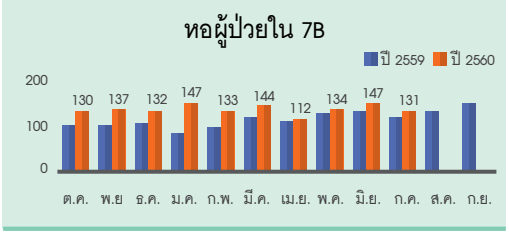
การบริการผู้ป่วยใน

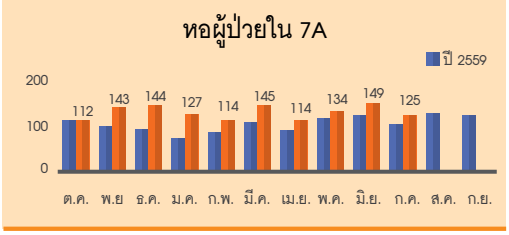
ผลการดำเนินงาน การบริการผู้ป่วยใน ปีงบประมาณ 2560

จำนวนผู้ป่วยใน เปรียบเทียบระหว่างปีงบประมาณ 2559 และปีงบประมาณ 2560

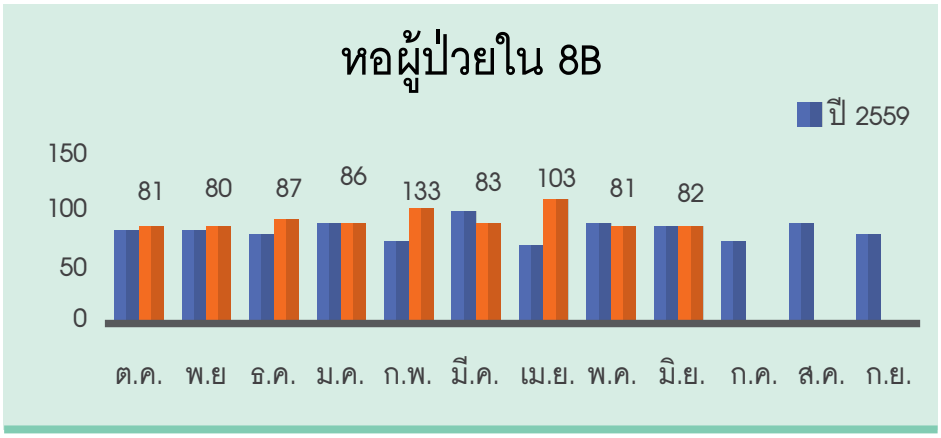
งานบริการผู้ป่วยใน ประกอบด้วย 6 หน่วยงาน ได้แก่

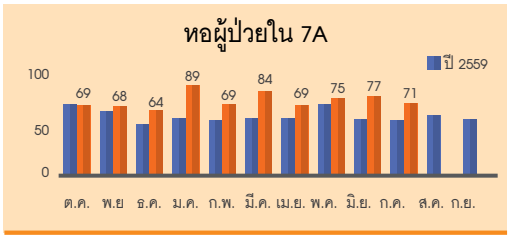
- หอผู้ป่วย 7 B เปิดบริการ ห้องรวม 4 เตียง จำนวน 6 ห้อง และห้องรวม 2 เตียง จำนวน 2 ห้อง
- หอผู้ป่วย 7A เปิดบริการ ห้องคู่ 4 เตียง จำนวน 7 ห้อง และห้องเดี่ยว 5 ห้อง และห้องเดี่ยวเพื่อผู้ป่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์ จำนวน 2 ห้อง



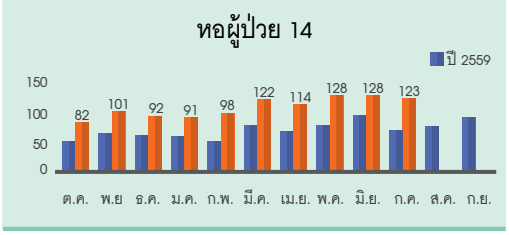


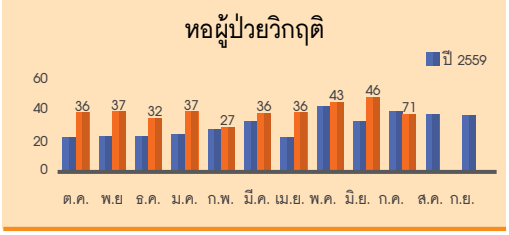
- หอผู้ป่วย 8 B เปิดบริการ ห้องเดี่ยว 14 ห้อง
- หอผู้ป่วย 8 A เปิดบริการ ห้องเดี่ยว 12 ห้อง และห้องแยกความดันลบ 2 ห้อง



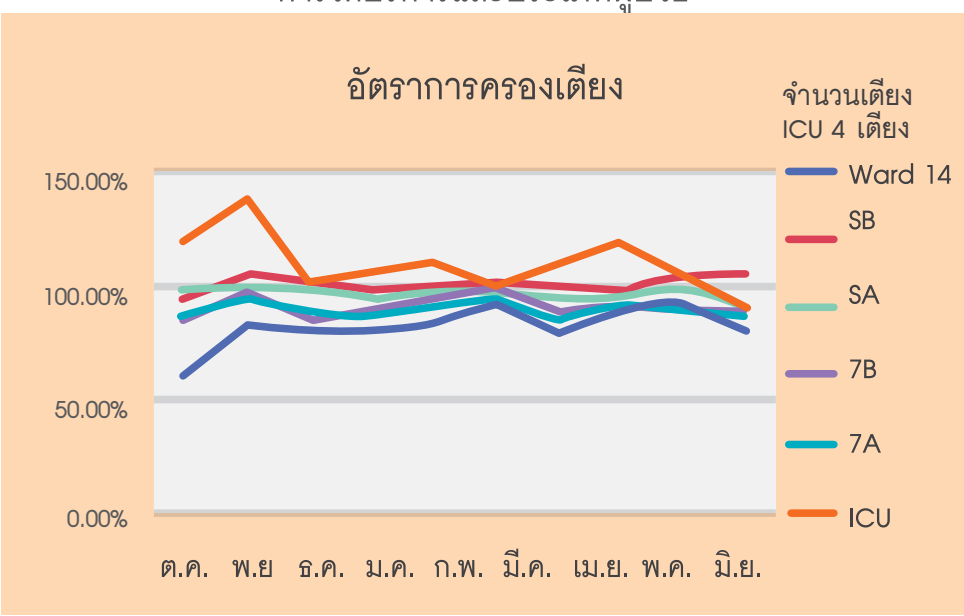


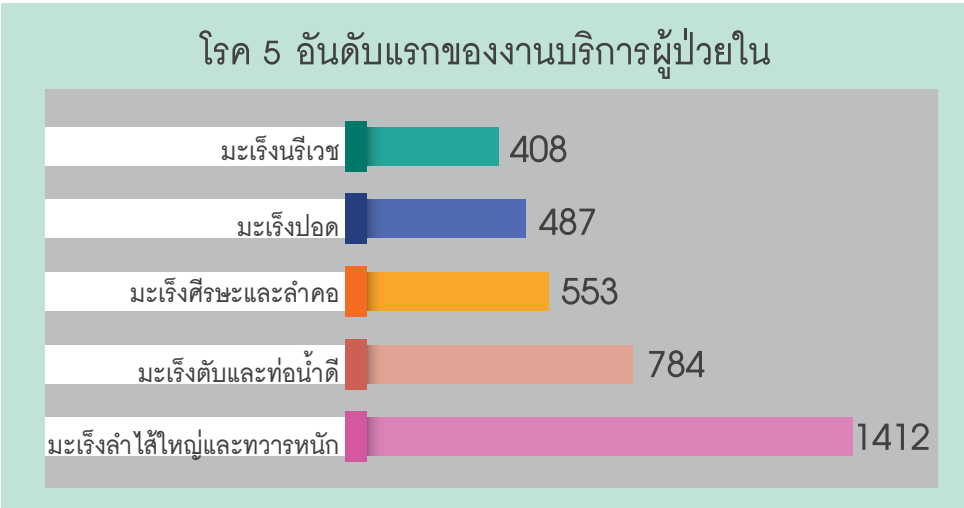
- หอผู้ป่วยชั้น 14 เปิดให้บริการ 12 เตียง และเพิ่มอีก 4 เตียง ในเดือนมกราคม 2560 โดยเป็นห้องรวมสองเตียง จำนวน 4 ห้อง ห้องรวมสามเตียง 2 ห้อง และห้องเดี่ยว 2 ห้อง
- หอผู้ป่วยวิกฤติ เปิดให้บริการเพิ่ม 1 เตียง ในปี 2560 และวางแผนเปิดครบ 8 เตียง ในปีงบประมาณ 2561

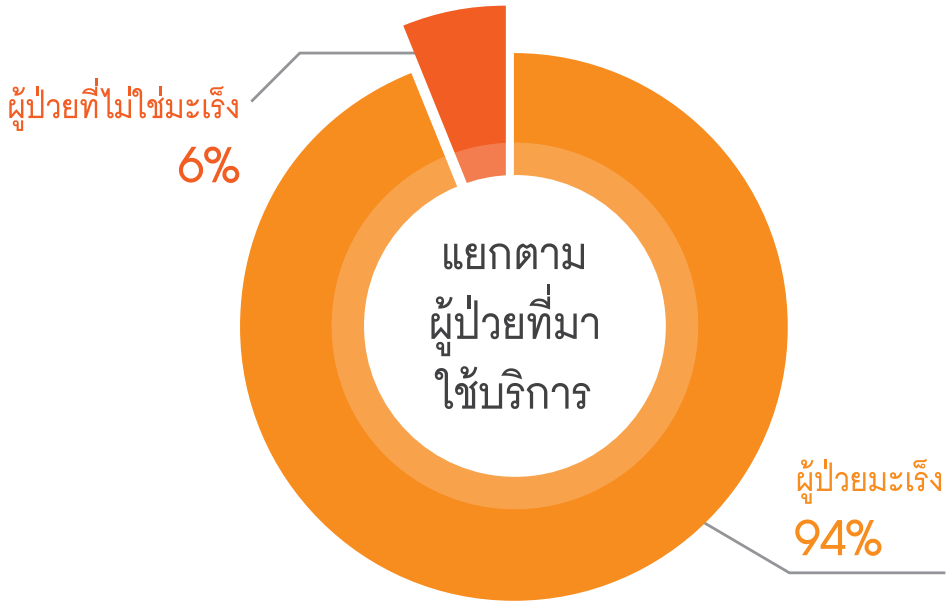


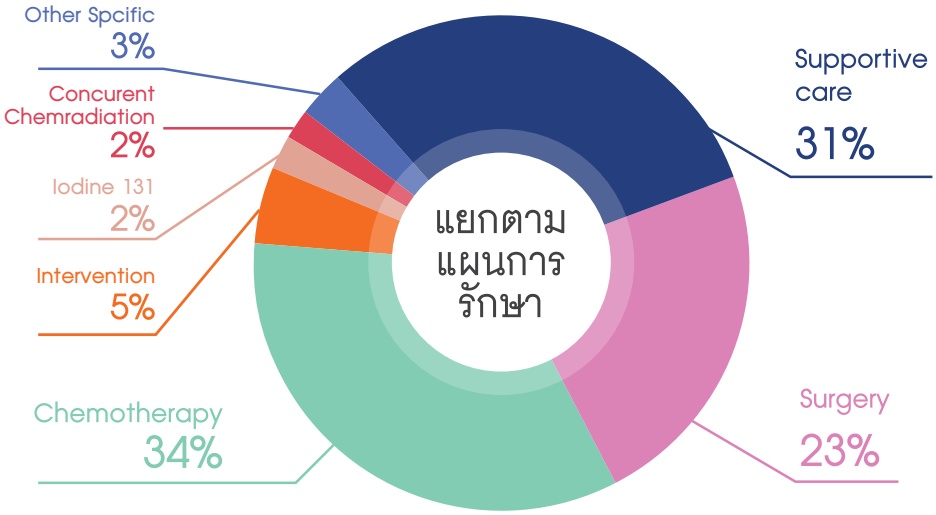


การให้บริการและประเภทผู้ป่วย









กิจกรรมร่วมสหสาขาวิชาชีพ เพื่อคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยและญาติ

กิจกรรมร่วมกับงานเภสัชกรรมในโครงการ pre-discharge ที่สามารถจำหน่ายผู้ป่วยได้รวดเร็วขึ้น เพื่อหมุนเวียนเตียงได้มากขึ้น ร่วมกับกายภาพบำบัด ในโครงการ "กายภาพบำบัดพัฒนาคุณภาพชีวิต เพิ่มสุขลดเสี่ยงในผู้ป่วยมะเร็ง" ในทุกวันศุกร์ ทำให้ผู้ป่วยมีความพึงพอใจในกิจกรรมต่างๆ ที่มาร่วมกันทำในหอผู้ป่วยมากกว่าร้อยละ 80 และบรรเทาอาการปวดจากการเบี่ยงเบนความสนใจ และร่วมคลินิกการแพทย์ผสมผสานเพื่อผู้ป่วยมะเร็ง โดยใช้แบบประเมินคัดกรองสำหรับวัดระดับความทุกข์ (Distress thermometer) ในผู้ป่วยทุกรายในงานบริการผู้ป่วยในเพื่อสร้างกิจกรรมร่วมกับผู้ป่วยและครอบครัวเพื่อบรรเทาความทุกข์ในส่วนที่จัดการได้ ถึง 40-50 รายต่อเดือน

กิจกรรมทางพุทธศาสนา การทำบุญเลี้ยงพระของหน่วยงาน เพื่อสร้างเสริมกำลังใจให้ผู้ป่วย และญาติ ร่วมทั้งพยาบาล ผู้ช่วยพยาบาลและ ทีมที่ปฏิบัติงานในหน่วยงาน

ร่วมทำบุญเลี้ยงพระ การทำสังฆทาน เพื่อผู้ป่วยและญาติ

การพัฒนาด้านวิชาการ ร่วมกับฝ่ายการพยาบาล และแพทย์ ได้แก่ Nursing journal club เดือนละครั้ง, Grand round ทุกวันศุกร์

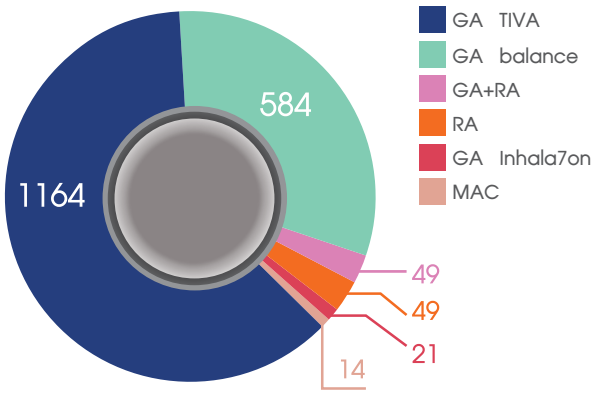
โครงการและกิจกรรมพัฒนาการบริการที่เกิดขึ้น ร่วมทุกสาขาวิชาชีพ
เพื่อความเป็นเลิศด้านการบริการทางการแพทย์

ด้านการบริการวิสัญญีและห้องผ่าตัด

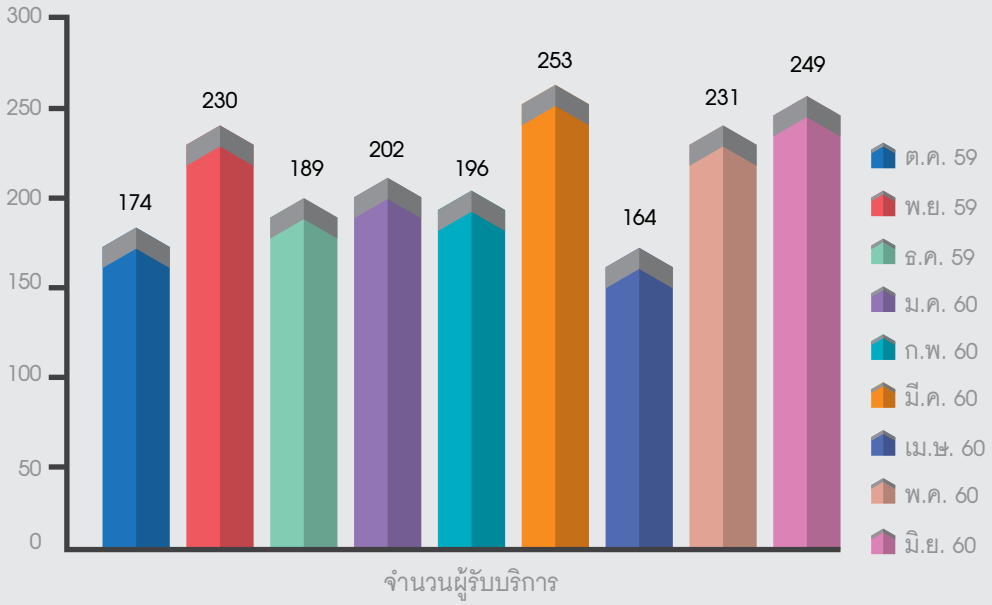
ให้บริการระงับความรู้สึกผู้ป่วยโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ทั้งในห้องผ่าตัดและนอกห้องผ่าตัด ตามมาตรฐานวิชาชีพที่ครอบคลุมทุกขั้นตอน โดยเน้นผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง

จำนวนผู้รับบริการทางวิสัญญี ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2559-30 มิถุนายน 2560 ทั้งหมด 1,240 ราย

ผู้รับบริการหน่วยวิสัญญี โรงพยาบาลจุฬาภรณ์
แยกตามวิธีการให้การระงับความรู้สึก
ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค.59-30 มิ.ย.60



จำนวนผู้รับบริการทางวิสัญญี โรงพยาบาลจุฬาภรณ์
ตั้งแต่ 1 ต.ค.59-30 มิ.ย.60



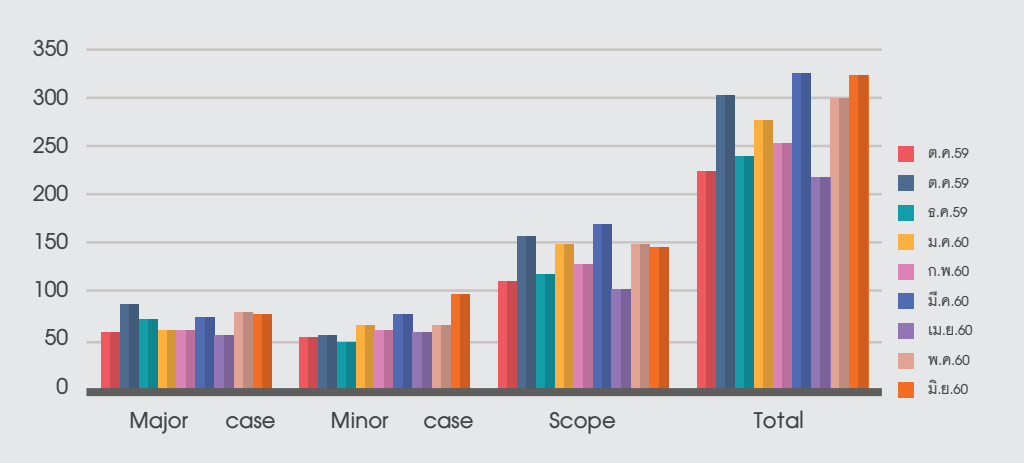
ให้การดูแลผู้ป่วยก่อน ขณะและหลังการระงับความรู้สึกและดูแลในห้องพักฟื้นจนปลอดภัยจึงนำส่งกลับหอผู้ป่วย

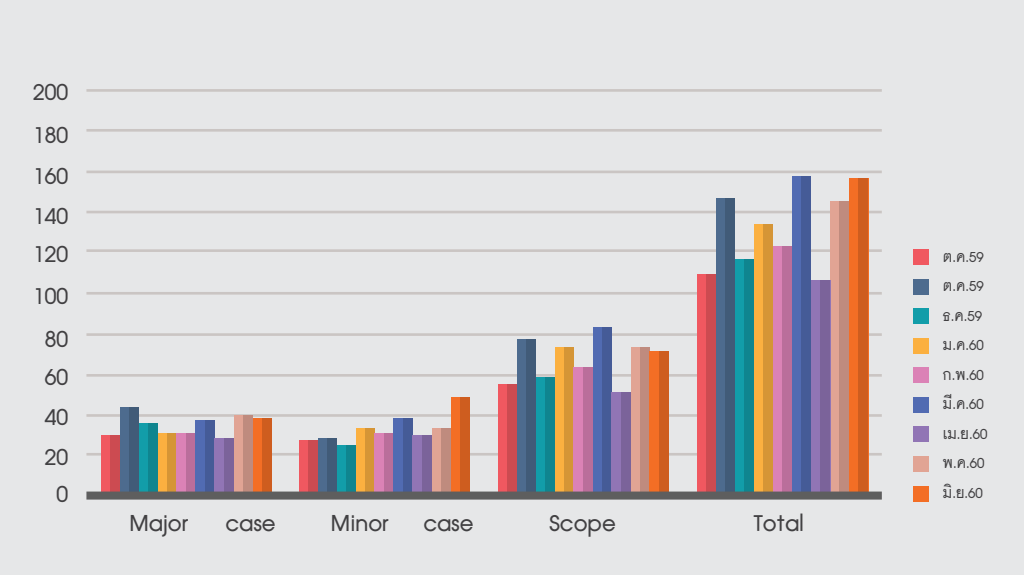
ติดตามเยี่ยมประเมินหลังระงับความรู้สึก รวมถึงให้การช่วยเหลือและให้คำปรึกษาในเรื่องการเปิดเส้นเพื่อให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำส่วนปลาย ช่วยเหลือผู้ที่เกิดภาวะวิกฤตใส่ท่อช่วยหายใจยาก และประสานกับทีมสหสาขาวิชาชีพในการดูแลผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง

- จำนวนผู้ป่วยที่มารับการรักษาและตรวจวินิจฉัยด้วยการผ่าตัดและส่องกล้อง ศัลยกรรมทั่วไป ลำไส้ใหญ่และทวารหนัก นรีเวช ศัลยกรรมทรวงอก ศัลยกรรมศีรษะ ใบหน้าและขากรรไกร ศัลยกรรมพลาสติก ศัลยกรรมระบบทางเดินปัสสาวะ ศัลยกรรมกระดูกและข้อ ทั้งที่เป็นการผ่าตัดเปิดและการผ่าตัดผ่านกล้อง

สรุปยอดผู้มารับบริการ ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2559 ถึง 30 มิถุนายน 2560 มีทั้งหมด 2471 คน

สถิติการให้บริการ



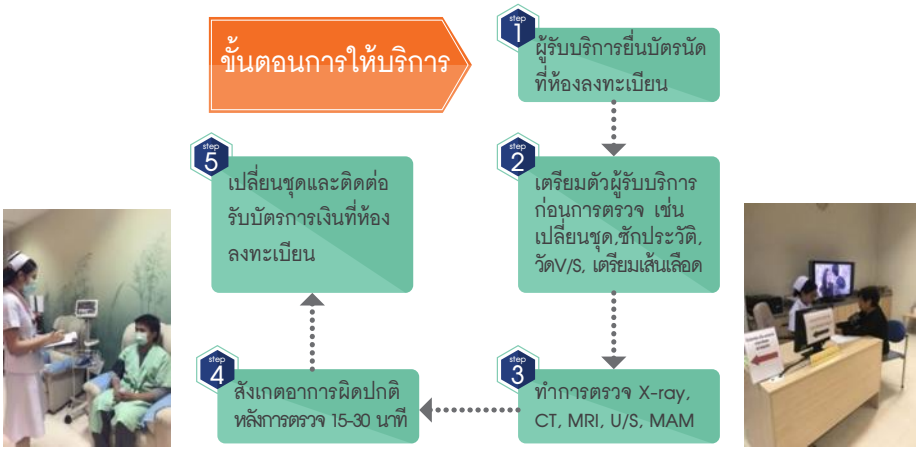


การบริการด้านพยาบาลรังสีวินิจฉัย และ Intervention

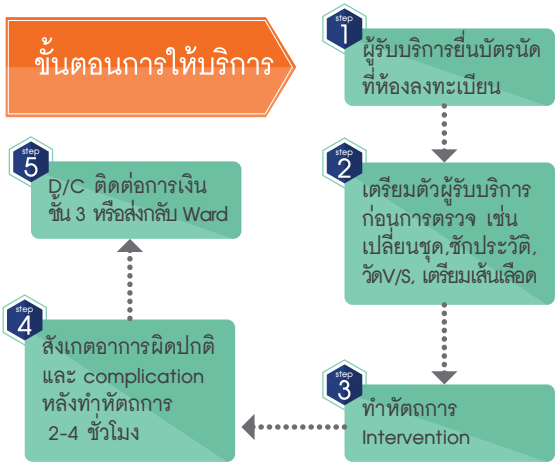
หน่วยพยาบาลรังสีวินิจฉัย และ Intervention ให้บริการและให้การดูแลผู้รับบริการโดยการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องมือทางรังสีที่ทันสมัยให้ความรู้คำปรึกษาแก่ผู้ป่วยมะเร็ง ครอบครัว ประชาชนที่มารับบริการที่โรงพยาบาลจุฬาภรณ์และบุคลากรของโรงพยาบาลให้ได้ทราบถึงขั้นตอนการเตรียมตัว และประโยชน์ที่ได้รับจากการตรวจด้วยเครื่องมือทางรังสี รวมถึงการป้องกันอันตรายจากรังสี ซึ่งในการปฏิบัติงานต้องคำนึงถึงคุณภาพ ความปลอดภัยและมีมาตรฐานเดียวกัน ที่จะเกิดแก่ผู้ป่วย/ผู้รับบริการเป็นศูนย์กลางในการดูแลรักษา ให้การพยาบาลด้านการตรวจทางรังสีวินิจฉัยและรังสีร่วมรักษาอย่างถูกต้อง มีมาตรฐาน ปลอดภัย รวดเร็ว และเป็นที่พึงพอใจของผู้ใช้บริการ

1. **การพยาบาลผู้รับบริการตรวจทางรังสีวินิจฉัย** (Diagnostic services)

การตรวจทางรังสีวินิจฉัย ได้แก่ X-ray, CT scan, MRI, Ultrasound, Mammogram, Fistulogram, Barium Enema



การพยาบาลผู้รับบริการที่มาทำหัตถการ Intervention การทำหัตถการ Interventionได้แก่ Angiogram, RFA, MAA, Y90, PCD, PCN, PTBD, PEIT, PVE, PICC Line, Chemo Port, Biopsy ต่างๆ เช่น U/S Guide Bx., CT Guide Bx., Lung/Breast Locolization Brest



สำหรับการทำหัตถการ Intervention จะมีการนัดหมายผู้ป่วยมาพบรังสีแพทย์ ที่ OPD Intervention ในรูปแบบการทำงานแบบ "one stop service" โดยทีมรังสีแพทย์และพยาบาล อธิบายขั้นตอนการทำหัตถการและ complication ของแต่ละหัตถการก่อนที่จะให้บัตรนัดกับผู้ป่วย เพื่อให้ผู้ป่วยและญาติรับทราบรายละเอียดการทำหัตถการและสามารถสอบถามข้อสงสัยจาก รังสีแพทย์และพยาบาลผู้เชี่ยวชาญโดยตรง

หัตถการใหม่ของ Intervention Chemo Port พอร์ต หรือตลับให้สารละลายชนิดฝังใต้ผิวหนังเป็นอุปกรณ์การแพทย์ชนิดหนึ่งทำจากวัสดุที่เข้ากันได้ กับร่างกาย อาทิเช่น ไทเทเนียม แสตนเลส หรือ พลาสติก อย่างหนา แบบชนิดพิเศษ มีหลายไซส์โดยจะผ่าตัดฝังอุปกรณ์พอร์ท เข้าไปใต้ผิวหนังหน้าอก ต่ำกว่าไหปลาร้าบริเวณหน้าอกช่วงบน ซึ่งจะฝังฝั่งไหนก็ได้ อาจจะซ้าย หรือขวา พอร์ตทำหน้าที่แทนหลอดเลือดดำเพื่อใช้สำหรับการให้สารน้ำ สารอาหาร ยา ยาเคมี บำบัด และใช้สำหรับเจาะเลือด

ด้านการบริการหน่วยพยาบาลเคมีบำบัด

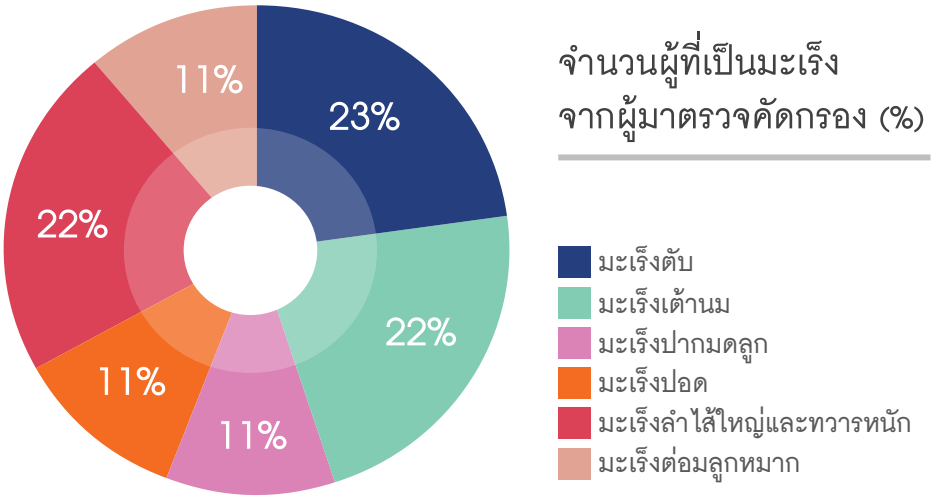
หน่วยพยาบาลเคมีบำบัด มีความเชี่ยวชาญด้านการบริหารยาเคมีบำบัด ทั้งนี้ ยาเคมีบำบัดสามารถบริหารทาง peripheral line, PICC line และ Port A cath ดังนั้น หน่วยพยาบาลเคมีบำบัดจึงเป็นหน่วยสำหรับการศึกษาดูงาน เป็นแหล่งฝึกภาคปฏิบัติการอบรมเชิงปฏิบัติการระยะสั้นเรื่อง การพยาบาลผู้ป่วยมะเร็งที่ได้รับยาเคมีบำบัด (หลักสูตรฟื้นฟู 10 วัน) รวมไปถึงเป็นแหล่งฝึกการดูแล PICC line และ Port A cath

นอกจากนี้หน่วยพยาบาลเคมีบำบัด ต้องมีความพร้อมเรื่องการดูแลช่วยชีวิต กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างการให้ยาเคมีบำบัด จึงมีการจัดการซ้อมการช่วยฟื้นคืนชีพเป็นประจำสม่ำเสมอ ทุก 3 เดือน เพื่อเพิ่มทักษะและความชำนาญของบุคลากรที่ดูแลผู้ป่วยขณะได้รับยาเคมีบำบัด

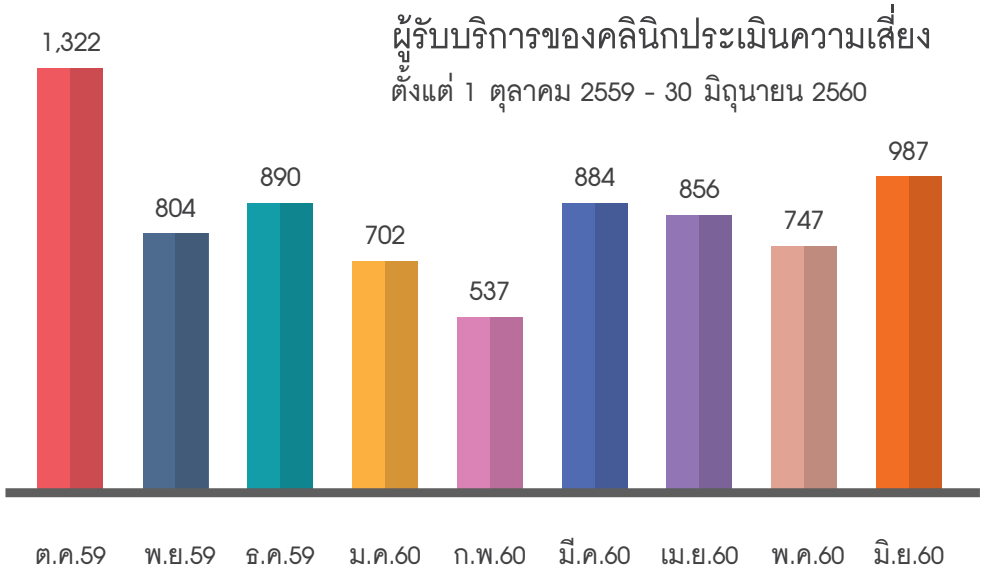
ด้านการบริการคลินิกประเมินความเสี่ยง

- ให้บริการตรวจสุขภาพ ประเมินความเสี่ยงต่อโรคมะเร็งที่เน้นการวิเคราะห์เชิงป้องกันและคัดกรองโรคระยะเริ่มแรก ให้ความรู้ คำปรึกษา ตรวจประเมินความเสี่ยง และวิเคราะห์ติดตามกลุ่มเสี่ยงให้ได้รับการดูแลติดตามอย่างเหมาะสม รวมทั้งมีการประสานงานที่ดี (หน่วยงานทางด้านเชิงรุก ดูแลและป้องกันโรคสำหรับบุคคลทั่วไปและบุคลากรของโรงพยาบาล)

- สรุปจำนวนผู้รับบริการของคลินิกประเมินความเสี่ยงตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2559-30 มิถุนายน 2560 มีทั้งหมด 7,729 ราย



- ผู้รับบริการมีผลการตรวจคัดกรองผิดปกติตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2559-30 มิถุนายน 2560 มีจำนวน 1,070 ราย มีการติดตามผู้รับบริการในระยะเวลา 3 เดือน 6 เดือนและ 1 ปี พบผู้รับบริการเป็นโรคมะเร็งทั้งหมดจำนวน 9 ราย โดยสามารถจำแนกดังกราฟ



- มีโครงการคลินิกประเมินความเสี่ยงสัญจร เป็นการกระตุ้นเตือนให้ประชาชนเกิดการตระหนักถึง การป้องกันโรคมะเร็งและพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมเป็นรายบุคคล และเห็นความสำคัญในการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งอันจะสามารถค้นพบโรคมะเร็งได้ตั้งแต่ระยะเริ่มแรก โดยมีบริการประเมินความเสี่ยงต่อโรคมะเร็งด้วยตนเองผ่านทางระบบอินเตอร์เน็ต ซึ่งสามารถบอกระดับความเสี่ยงของบุคคลผู้นั้น ทั้งยังบอกถึงปัจจัยที่ควรหลีกเลี่ยง ปัจจัยที่ช่วยป้องกันการเกิดโรคมะเร็ง ตลอดจนให้คำแนะนำในการปฏิบัติตนโดยแพทย์ และพยาบาล มีผู้สนใจเข้ามาร่วมโครงการประเมินความเสี่ยงสัญจรตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 - 30 มิถุนายน 2560 จำนวนทั้งหมด 702 ราย

ด้านการพยาบาลและกิจการพิเศษ

จัดทำโครงการการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Advanced Cardiovascular Life Support สำหรับบุคลากรทางการแพทย์โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ความชำนาญของแพทย์และพยาบาล ให้สามารถให้การช่วยเหลือผู้ป่วยได้อย่างทันท่วงทีและมีประสิทธิภาพ ระหว่างวันที่ 2-3 มีนาคม 2560 ณ ห้องประชุมอาคารหอพัก ชั้น 4 โดยมีกลุ่มเป้าหมาย คือแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ แพทย์ใช้ทุนและพยาบาลวิชาชีพ จำนวน 40 คน โดยเชิญวิทยากรจากภายนอก คือ อาจารย์แพทย์จากหน่วยโรคหัวใจ ภาควิชาอายุรศาสตร์ ภาควิชาวิสัญญีวิทยา ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ ที่ผ่านการอบรมการเป็นวิทยากรการช่วยฟื้นชีวิต ในหลักสูตรที่ผ่านการรับรองจากสมาคมแพทย์โรคหัวใจแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

ด้านการให้บริการพยาบาลคลินิกการแพทย์ผสมผสานผู้ป่วยมะเร็งและญาติ

เป็นหน่วยงานบริการที่มุ่งให้ความสำคัญต่อการดูแลรักษาผู้ป่วยมะเร็งและครอบครัว ทั้งทางด้านร่างกาย จิตใจ และจิตวิญญาณ โดยการผสมผสานวิธีการรักษารูปแบบต่างๆ ควบคู่ไปกับวิธีการรักษาหลัก ซึ่งเป็นการร่วมดูแลผู้ป่วยด้วยทีมสหสาขาวิชาชีพ โดยแบ่งเป็น3 ส่วนคือ

1. ให้บริการการแพทย์ผสมผสาน (Integrative Oncology) เน้นการใช้แพทย์ทางเลือกมาใช้ในการบรรเทาอาการต่างๆ ที่ทำให้ผู้ป่วยทุกข์ทรมาน ร่วมกับการจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อส่งเสริมฟื้นฟูสภาพร่างกาย และจิตใจ มุ่งเน้นในการเพิ่มคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยและครอบครัว

1.1 ให้บริการคลินิกฝังเข็มเป็นการดูแลรักษาโดยการใช้การแพทย์ทางเลือกมาผสมผสานกับแผนปัจจุบันใช้ในการรักษา อาการ ปวด อาการคลื่นไส้อาเจียนจากยาเคมีบำบัด เป็นต้นโดยให้บริการ ทุกวันอังคาร และ วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 9.00-15.00 น. โดยมีผู้ป่วยที่มารับบริการ ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2559- 30 มิถุนายน 2560 มีทั้งหมด 196 ราย และสามารถจำแนกตามกลุ่มอาการของผู้ป่วยที่มารับบริการได้ รายละเอียดแสดงในแผนภูมิที่ 1

1.2 กิจกรรมอิ่มบุญอิ่มใจ เป็นการจัดกิจกรรม เพื่อส่งเสริม ฟื้นฟูสภาพร่างกาย และจิตใจ เป็นการทำบุญฟังธรรม จัดกิจกรรมที่ห้องกิจกรรมคลินิกการแพทย์ผสมผสาน ชั้น 2 ทุกวันพฤหัสบดี สัปดาห์ที่ 3 ของเดือน เวลา 14.00 -15.00 น.

1.3 กิจกรรมดนตรีบำบัด โดยใช้หลักการผ่อนคลายที่ใช้ดนตรีและวิธีการทางดนตรีในการช่วยฟื้นฟู รักษา และพัฒนาด้านอารมณ์ ร่างกาย และจิตใจ จัดกิจกรรมที่ห้องโถง ชั้น 1 วันจันทร์ - ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 9.00 - 12.00 น.

2. ให้บริการดูแลผู้ป่วยแบบประคับประคอง ร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพ เน้นให้การดูแลผู้ป่วยมะเร็ง โดยมีการประเมินความทุกข์ทรมานของผู้ป่วยตามแบบประเมิน Distress thermometer, Palliative Performance score, Edmonton Symptom Assessment และนำปัญหาของผู้ป่วยเข้าที่ประชุม Palliative care team เพื่อวางแผนการดูแลผู้ป่วยด้วยทีมสหสาขาวิชาชีพ เพื่อร่วมกันวิเคราะห์ปัญหา ร่วมดูแลผู้ป่วยร่วมกับแพทย์เจ้าของไข้ในการแก้ปัญหาอย่างองค์รวม พร้อมทั้ง มีการติดตามการดูแลผู้ป่วยด้วยทีมสหสาขาวิชาชีพ Palliative team grand round ในวันพฤหัสบดี สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลการดูแลต่อเนื่อง

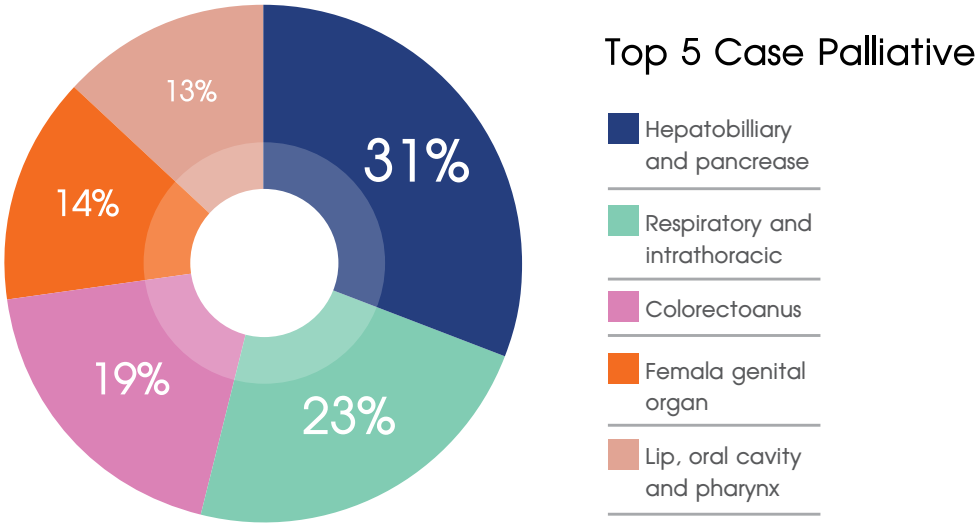
2.1 เข้าร่วม Interhospital Palliative Conference เป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างโรงเรียนแพทย์ภายในประเทศ ได้แก่ โรงพยาบาลศิริราช โรงพยาบาลรามาธิบดี โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ และสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

2.2 ดูแลช่วยเหลือตามความต้องการของผู้ป่วยในระยะสุดท้าย มีการวางแผนการรักษาล่วงหน้าเมื่ออยู่ในภาวะวิกฤต การทำพินัยกรรมชีวิต (Living Will)

2.3 การดูแลทางจิตวิญญาณตามความเชื่อ เช่น การนิมนต์พระเพื่อทำบุญ การฟังธรรมะ และดูแลภายหลังผู้ป่วยเสียชีวิต

• สรุปผู้ป่วยที่มารับบริการ ตั้งแต่ 1ตุลาคม 2559 - 30 มิถุนายน 2560 มีทั้งหมด 433 ราย โดยสามารถแยกตำแหน่งของโรคมะเร็งที่ส่งปรึกษา 5 อันดับแรก รายละเอียดดังแสดงในแผนภูมิที่ 2

แผนภูมิที่ 2 : แสดง Top 5 Case Palliative



3. การเยี่ยมบ้าน และชุมชนสัมพันธ์ ให้บริการดูแลสุขภาพที่บ้านโดยแพทย์ พยาบาลและทีมสหสาขาวิชาชีพ เพื่อประเมินสภาพความเจ็บป่วยของผู้ป่วยและครอบครัว รวมถึงให้การติดตามอาการต่อเนื่องที่บ้าน โดยมีผู้ป่วยที่ได้รับการติดตามต่อเนื่องที่บ้าน ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2559- 30 มิถุนายน 2560 มีทั้งหมด 72 ราย

3.1 ส่งเสริมสุขภาพประชาชนในชุมชนใกล้โรงพยาบาล โดยได้ดำเนินการเชิงรุกในการประสานความร่วมมือในด้านการให้ความรู้และการดูแลผู้ป่วยในเขตหลักสี่ ร่วมกับศูนย์บริการสาธารณสุข 53 ทำให้เกิดการทำงานร่วมกันในการช่วยเหลือผู้ป่วยและครอบครัว เป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการส่งเสริมสุขภาพประชาชนใกล้โรงพยาบาล

3.2 จัดทำคลังเครื่องมือแพทย์ เพื่อให้ผู้ป่วยมะเร็งที่มีปัญหาซับซ้อน ที่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ทางการแพทย์นำกลับไปใช้ต่อเนื่องที่บ้าน

4. กิจกรรมพิเศษอื่นๆ

4.1 ให้บริการมอบหมวกไหมพรม วิกผม เต้านมเทียม ให้แก่ผู้ป่วยมะเร็ง เพื่อเสริมสร้างกำลังใจ ความมั่นใจให้กับผู้ป่วย สร้างความหวังให้กับผู้ป่วยมะเร็งสามารถดำเนินชีวิตอยู่ร่วมกับโรคมะเร็งได้อย่างมีความสุข

มอบวิกผม *มอบเต้านม*

4.2 จัดกิจกรรมจิตอาสาเพื่อผู้ป่วยมะเร็งและครอบครัว โดยมีกิจกรรมศิลปะ จิตอาสา

ตัดผม ตัดวิกให้สวยงามเหมาะกับผู้ป่วย และจิตอาสาถักหมวกไหมพรมมาบริจาค

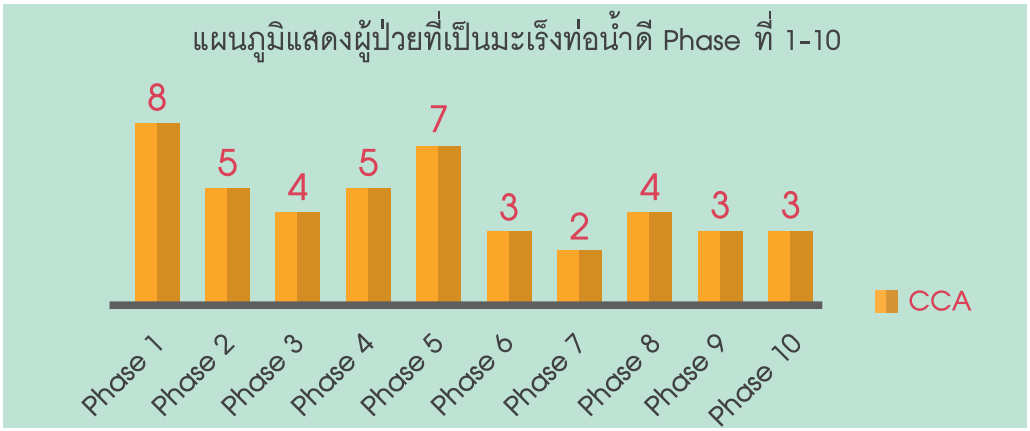
4.3 เป็นที่ศึกษาดูงานและเรียนรู้ด้านการดูแลผู้ป่วยแบบประคับประคอง จากคณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ หลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทาง ด้านการพยาบาลผู้ป่วยแบบประคับประคอง

โครงการเฝ้าระวังและคัดกรองมะเร็งเซลล์ตับท่อน้ำดี ในประชาชนอำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน

...สร้างองค์ความรู้จากชุมชน สู่ระดับประเทศ

โครงการเฝ้าระวังและคัดกรองมะเร็งเซลล์ตับและท่อน้ำดี ในประชาชนอำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน เป็นความร่วมมือระหว่างโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ โรงพยาบาลน่าน และโรงพยาบาลบ้านหลวง เริ่มดำเนินการเมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. 2554 ณ โรงพยาบาลบ้านหลวง จ.น่าน จัดทำครบ 10 Phase ในเดือนกรกฎาคม 2559 เป็นเวลา 5 ปี และได้รับการอนุมัติให้จัดทำโครงการต่อในระยะที่ 2 อีก 3 ปี เมื่อเดือนมิถุนายน 2560

ผลการตรวจในระยะที่ 1 Phase ที่ 1

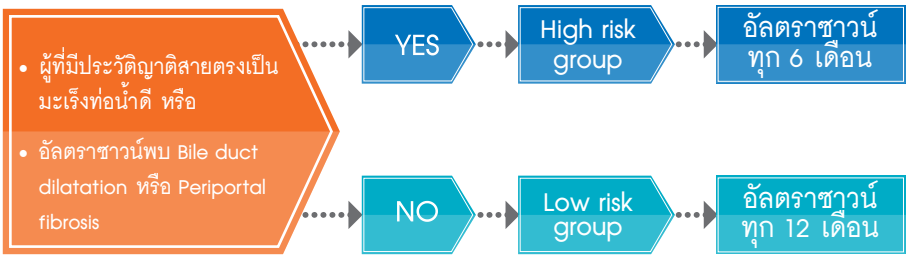


การตรวจคัดกรองใน Phase ที่ 1-10 พบผู้ป่วยมะเร็งท่อน้ำดีทั้งหมดจำนวน 44 ราย

แบ่งตาม Phase ได้ดังแผนภูมิ และพบผู้ป่วยในระยะก่อนเป็นมะเร็งท่อน้ำดี (CCA) 19 ราย โดยผู้ป่วยทุกรายได้ส่งมารักษาที่โรงพยาบาลจุฬาภรณ์

การสร้างองค์ความรู้จากการตรวจคัดกรอง

จากผลการตรวจอัตราซาวน์ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา และข้อมูล Social Determinant ของผู้เข้าร่วมโครงการ สามารถแบ่งผู้เข้าร่วมโครงการได้เป็น 2 กลุ่มคือกลุ่มที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคมะเร็งท่อน้ำดีสูง (High risk group) กลุ่มที่มีความเสี่ยงต่ำ (Low risk group) และนำมาใช้เป็นแนวทางในการตรวจคัดกรองของโครงการระยะที่ 2



การแบ่งกลุ่มดังกล่าวข้างต้นทำให้เกิดความเหมาะสมกับผู้เข้ารับการตรวจคัดกรองมากขึ้น และช่วยประหยัดทรัพยากรด้านบุคลากรและการเงิน หลังจากนี้จะติดตามนำผลมาวิเคราะห์ต่อไป เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการวางแนวปฏิบัติในการตรวจคัดกรองมะเร็งท่อน้ำดีระดับประเทศในอนาคต

การพบชุมชน

ในวันที่ 18 มกราคม 2560 ผู้บริหารโรงพยาบาลจุฬาภรณ์และรังสีแพทย์ที่ตรวจอัลตราซาวน์ให้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการได้ประชุมร่วมกับผู้นำชุมชนและชาวบ้านอำเภอบ้านหลวงเพื่อสรุปผลการตรวจในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา และได้ตอบคำถามเพื่อให้ความรู้และลดความวิตกกังวลของคนในพื้นที่ เช่น

"สาเหตุหลักของการเกิดมะเร็งท่อน้ำดีในคนบ้านหลวงคืออะไร"

"ทำอย่างไรจึงจะช่วยรุ่นลูก รุ่นหลานไม่ให้เป็นมะเร็งท่อน้ำดี"

"ถ้าโครงการนี้หมดแล้ว คนที่เป็นมะเร็งจะมารักษาต่อที่โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ได้เหมือนเดิมหรือไม่"

- การเกิดโรคมะเร็งท่อน้ำดีที่อำเภอบ้านหลวงในเบื้องต้นสาเหตุเกิดมาจากปลาดิบ แต่ยังต้องศึกษาเพิ่มเติมเรื่องการใช้สารเคมีสำหรับเพาะปลูกโดยเฉพาะการปลูกข้าวโพดที่ทำกันมาอย่างยาวนาน
- การจะช่วยให้คนในรุ่นต่อไปไม่ให้เกิดมะเร็งท่อน้ำดียังคงต้องเริ่มที่สาเหตุหลัก คือ การไม่รับประทานปลาดิบ และให้ผู้ที่อยู่ในโครงการเข้าร่วมตรวจคัดกรองอย่างต่อเนื่อง เพื่อร่วมกันหาแนวทางการวินิจฉัยโรคที่ดีที่สุด และโรงพยาบาลจุฬาภรณ์จะยังคงให้การดูแลรักษาผู้ป่วยเช่นเดิม

ศูนย์ไซโคลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ

1. **ด้านการดำเนินงาน**

การพัฒนาผลิตสารเภสัชรังสีชนิดใหม่

ศูนย์ไซโคลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ได้ดำเนินการผลิตสารเภสัชรังสีชนิดใหม่เป็นผลสำเร็จ ได้แก่ สารเภสัชรังสี 18F-FLT เพื่อใช้ในการตรวจ Cell Proliferation

- สารเภสัชรังสี 18F-THK5351 เพื่อใช้ในการตรวจ Tauopathies (ภาวะเสื่อมทางระบบประสาทที่มีสาเหตุมาจากการสะสมของ Tau Protein)
- สารเภสัชรังสี 68Ga-PSMA เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยโรคมะเร็งต่อมลูกหมาก

2. **ด้านงานวิจัยและวิชาการ**

งานวิจัย

ศูนย์ไซโคลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ได้ดำเนินการจัดทำโครงการวิจัยจำนวน 4 เรื่อง ได้แก่

- โครงการวิจัย เรื่อง "การประเมินภาวการณ์สะสมของโปรตีน Amyloid และ Tau ในคนไทยที่ไม่มีสภาวะเสื่อมของสมอง" (Amyloid and Tau Brain Imaging in Cognitively Normal Thai Individuals) มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการใช้เพทซีทีในการตรวจประเมินภาวะเสื่อมของสมองในประชากรไทยด้วยสารที่มีความจำเพาะต่อการประเมินภาวะสะสมของโปรตีน Amyloid และ Tau ในสมอง โดยสารเภสัชรังสี 11C-Pittsburgh Compound B (PIB) และ 18F-THK5351 ในคนไทยที่ยังไม่มีอาการของภาวะสมองเสื่อม
- โครงการวิจัย เรื่อง "รูปแบบของกลูโคสเมตาบอลิซึม การสะสมของอะไมลอยด์ และความหนาแน่นของโดพามีนทรานสปอตเตอร์ ที่พบในผู้ป่วยพาร์กินสันที่มีภาวะสมองเสื่อม และภาวะสมองเสื่อมที่มี Lewy Body สะสมอยู่ภายในสมอง" (Pattern of Glucose Metabolism, Amyloid Deposition and Dopamine Transporter Density in Parkinson's Disease Dementia and Demaentia with Lewy Bodies) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อหารูปแบบของ Glucose Metabolism การสะสมของ Amyloid และความหนาแน่นของ DAT ในผู้ป่วย PDD และ DLB และเพื่อสร้างเกณฑ์การวินิจฉัยแยกโรคระหว่าง PDD และ DLB โดย Functional Imaging

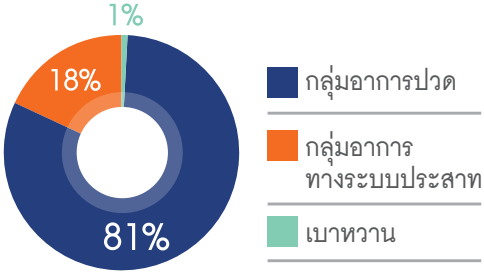
- โครงการวิจัย เรื่อง "การประเมินการสะสมของโปรตีน Tau 18F-THK5351 ในผู้ป่วย Tauopathies" (18F-THK5351 PET/CT Imaging in Patients with Tauopathies) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการใช้เพทซีทีในการตรวจประเมินภาวะเสื่อมของสมองในผู้ป่วย Tauopathies ชนิดต่าง ๆ ด้วยสารที่มีความจำเพาะต่อการประเมินภาวะสะสมของโปรตีน Tau ในสมองโดยสาร 18F-THK5351 และเปรียบเทียบความผิดปกติของการสะสมของโปรตีน Amyloid และ Tau ในสมองจากการตรวจด้วย PET/CT ในผู้ป่วย MCI Due to AD และ Early Onset AD โดยสาร 11C-PIB และ 18F-THK5351
- โครงการวิจัย เรื่อง "การพัฒนาสารเภสัชรังสี 18F-FLT, 68Ga-PSMA, 11C-PiB, 18F-THK 5351 ของศูนย์ไซโคลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมข้อมูลของผู้ป่วยเขียนเป็นกรณีศึกษา เพื่อเป็นประโยชน์ในการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่อง PET/CT เปิดให้ **หน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาต่าง ๆ เข้าเยี่ยมชม และศึกษาดูงาน/ฝึกงาน**
- คณะเจ้าหน้าที่งานเวชศาสตร์นิวเคลียร์ กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จำนวน 14 คน เข้าศึกษาดูงานด้านเวชศาสตร์นิวเคลียร์ ณ ศูนย์ไซโคลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2559
- นักศึกษาชั้นปีที่ 6 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 1 คน เข้าฝึกงานด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพสารเภสัชรังสี ณ ศูนย์ไซโคลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ในระหว่างวันที่ 18 ธันวาคม 2559 - วันที่ 9 มีนาคม 2560

3. **ด้านพัฒนาบุคลากร**

3.1 สนับสนุนทุนศึกษาดูงานต่างประเทศ

- ศูนย์ไซโคลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ ได้จัดส่งเจ้าหน้าที่วิศวกรไซโคลตรอนและนักเคมีรังสี จำนวน 2 คน เดินทางไปศึกษาดูงาน ณ Cyclotron — Radiochemistry Unit, Hadassah Hebrew University Medical Center ประเทศอิสราเอล ระหว่างวันที่ 1 - 31 มีนาคม 2560 เพื่อศึกษาวิธีการผลิต และกระบวนการควบคุมคุณภาพเภสัชรังสี 13N-NH3 และ 68Ga-PS-MA สำหรับใช้ในการตรวจวินิจฉัยโรคทางด้านหทัยวิทยา และมะเร็งวิทยา ด้วยเครื่องเพทซีที รวมถึงศึกษาวิธีการสังเคราะห์สารตั้งต้น การผลิตสารเภสัชรังสีชนิดใหม่ ตลอดจนกระบวนการควบคุมคุณภาพสารเภสัชรังสี สำหรับใช้ในการตรวจวินิจฉัยโรคมะเร็งปอด และมะเร็งต่อมลูกหมากด้วยเครื่องเพทซีที
- นางสาวณัฐพิมล บุญกาวิน ตำแหน่ง นักเคมีรังสี ได้รับทุนสนับสนุนจาก The Regional Cooperative Agreement (RCA) ให้เดินทางเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "RCARO/KIRAMS Regional Training Course on the Safety of Cyclotron Based Radiopharmaceuticals" ณ ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี ระหว่างวันที่ 10 - 14 กรกฎาคม 2560 ณ ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี

แผนภูมิที่ 1 : แผนภูมิแสดงร้อยละของผู้มารับบริการจำแนกตามกลุ่มอาการ



3.2 สนับสนุนการศึกษา/อบรม ภายในประเทศ

ศูนย์ไซโคลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ ได้จัดส่งแพทย์ผู้เชี่ยวชาญสาขาเวชศาสตร์นิวเคลียร์และนักรังสีการแพทย์ จำนวน 4 คน เข้าศึกษาดูงานด้าน Imaging Processing ณ ศูนย์รังสีวินิจฉัยก้าวหน้า (ไอแมค IMAC) โรงพยาบาลรามาธิบดี เพื่อนำความรู้ด้านการประมวลผลภาพ มาพัฒนาในงานบริการและงานวิจัยสำหรับการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเพทซีทีในผู้ป่วยสมองเสื่อม ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2560 - วันที่ 31 มีนาคม 2560

4. ด้านงานบริการ

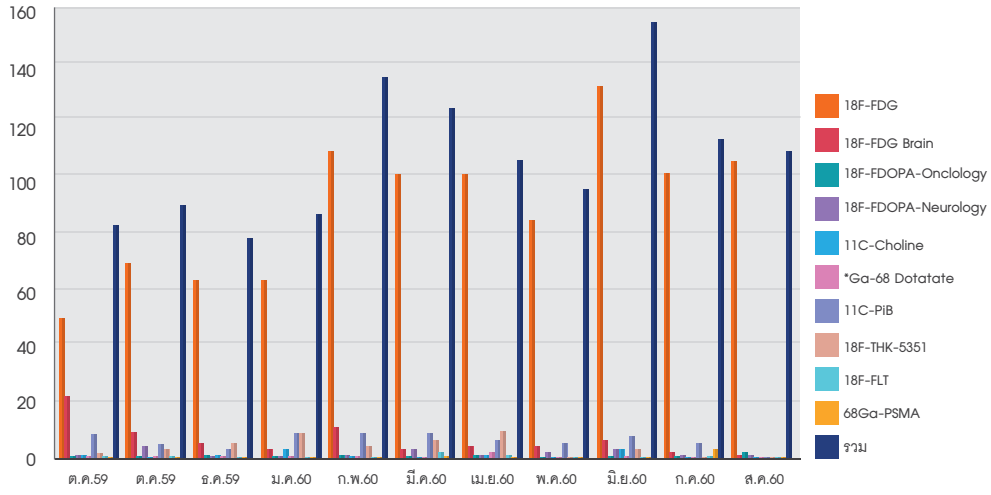
4.1 การให้บริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเพทซีที

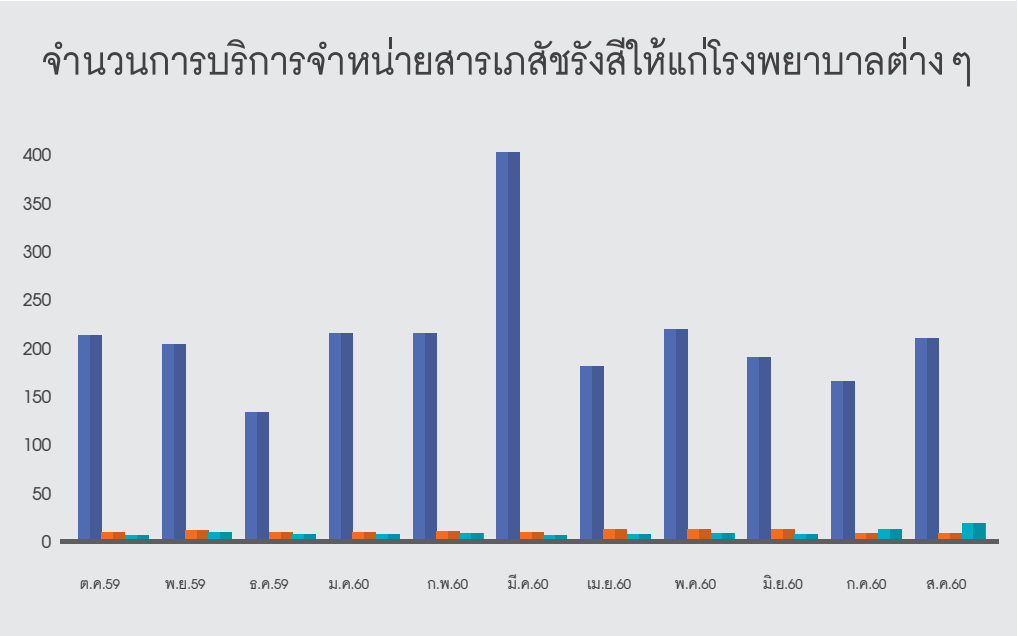
จำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับการตรวจ มีจำนวนทั้งสิ้น 1,175 ราย ซึ่งผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นโรคมะเร็งลำไส้ โรคมะเร็งต่อมน้ำเหลือง โรคมะเร็งปอด โรคมะเร็งเต้านม และโรคภาวะสมองเสื่อม ตามลำดับ

4.2 การให้บริการจำหน่ายสารเภสัชรังสี

จำนวนการให้บริการจำหน่ายสารเภสัชรังสี รวมทั้งสิ้น 2,277 โดส โดยให้บริการจำหน่ายแก่โรงพยาบาลต่าง ๆ ได้แก่ โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ โรงพยาบาลวัฒโนสถ โรงพยาบาลศิริราชปิยมหาราชการุณย์ โรงพยาบาลศิริราช โรงพยาบาลรามาธิบดี โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์สภากาชาดไทย โรงพยาบาลราชวิถี และคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

จำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับบริการตรวจด้วยเครื่องเพทซีที
โดยจำแนกตามประเภทสารเภสัชรังสี
ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 - วันที่ 31 สิงหาคม 2560





หมายเหตุ การตรวจวินิจฉัยด้วยสารเภสัชรังสี ^{11}C-Choline ^{11}C-PiB และ^{18}F-THK-5351 ผู้ป่วยจะต้องเข้ารับการตรวจที่ศูนย์ไซโคลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ เนื่องจากสารเภสัชรังสีดังกล่าวมีค่าครึ่งชีวิตที่สั้น จึงไม่สามารถจัดส่งจำหน่ายให้แก่โรงพยาบาลต่าง ๆ ได้

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์จัดโครงสร้างสถาบันเพื่อเป็นกลไกในการขับเคลื่อนระบบการให้บริการวิชาการแก่สังคม โดยเชื่อมโยงกับการเรียนการสอนและการวิจัยและบูรณาการงานบริการวิชาการแก่สังคมเข้ากับการเรียนการสอน การวิจัย

สถาบันให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชน สังคม และประเทศชาติ ในรูปแบบต่าง ๆ ตามความถนัดและในด้านที่สถาบันมีความเชี่ยวชาญ การให้บริการทางวิชาการเป็นในรูปแบบการให้เปล่าโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหรืออาจจะคิดค่าใช้จ่ายบ้าง โดยให้บริการทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะ ชุมชน และสังคมโดยกว้าง รูปแบบการให้บริการทางวิชาการมีความหลากหลาย เช่น เป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการ ให้คำปรึกษา ให้การอบรม จัดประชุมหรือสัมมนาวิชาการ ทำงานวิจัยเพื่อตอบคำถามต่าง ๆ หรือเพื่อชี้แนะสังคม การให้บริการทางวิชาการนอกจากเป็นการทำประโยชน์ให้สังคมแล้ว สถาบันยังได้รับประโยชน์ในด้านต่าง ๆ คือ เพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ของคณาจารย์อันจะนำมาสู่การพัฒนาหลักสูตร มีการบูรณาการเพื่อใช้ประโยชน์ทางด้านการจัดการเรียนการสอนและการวิจัย พัฒนาตำแหน่งทางวิชาการของคณาจารย์ สร้างเครือข่ายกับหน่วยงานต่าง ๆ

นอกจากนั้น สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์มีศูนย์การเรียนรู้ เป็นห้องสมุดหนึ่งที่ได้นำระบบห้องสมุดอัตโนมัติ KOHA มาใช้ในการดำเนินงาน เป็นระบบห้องสมุดอัตโนมัติแบบ Open Source โดยในระยะเริ่มแรก บุคลากรของ WHO ได้มาทำการติดตั้งระบบห้องสมุดอัตโนมัติ KOHA และ

อบรมการใช้งานให้กับบุคลากรห้องสมุดสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เมื่อมีบุคลากรของศูนย์การเรียนรู้เข้ามาปฏิบัติงาน จึงได้เกิดความร่วมมือระหว่างห้องสมุดสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และศูนย์การเรียนรู้ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ร่วมกันพัฒนา แก้ไข ปรับปรุง ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ KOHA อย่างต่อเนื่อง ปัจจุบัน ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ KOHA ที่พัฒนาขึ้นสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีฟังก์ชั่นการใช้งาน ตรงกับความต้องการของผู้ให้และผู้รับบริการ

คณาจารย์และนักศึกษาของสถาบัน ได้นำความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์ถ่ายทอดความรู้ความชำนาญดังกล่าวไปยังกลุ่มผู้ที่มีความเกี่ยวข้องกับการพัฒนาวงการวิทยาศาสตร์ทั้งในภาคการศึกษา ภาครัฐ ภาคเอกชน เพื่อการพัฒนาความรู้ และทักษะด้านการวิจัย ซึ่งมีองค์กรและกลุ่มเป้าหมาย เฉพาะทางได้แก่

1. ครู อาจารย์สายวิทยาศาตร์จากโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและสถาบันอุดมศึกษาต่างๆ

2. สถานศึกษา และองค์กรที่ดำเนินงานเกี่ยวข้องกับการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์

3. บุคลากรที่ทำงานเกี่ยวข้องกับการศึกษา และการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์

4. นักเรียน นักศึกษาทุกระดับมีความสนใจในการทำกิจกรรมเพื่อกระตุ้นให้มีความรัก และใส่ใจในการศึกษาต่อด้านวิทยาศาสตร์ต่อไปในอนาคต และขอความร่วมมือจากสถาบันให้ร่วมในการจัดกิจกรรมต่างๆ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันได้จัดกิจกรรมบริการวิชาการในประเทศ และกิจกรรมบริการวิชาการระหว่างประเทศดังนี้

1. การดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ศึกษา "Science Education" การดำเนินงานภายใต้บริการวิชาการนี้จะเน้นการให้ความสำคัญในการสนับสนุนด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา โดยมีกลุ่มเป้าหมายเพื่อพัฒนาให้นักเรียนมัธยมสายวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนต่าง ๆ เกิดความสนใจในการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ในระดับอุดมศึกษาให้มากยิ่งขึ้น อันจะส่งผลดีต่อการศึกษาต่อด้านวิทยาศาสตร์ในระดับบัณฑิตศึกษาเพื่อสร้างผู้นำทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอันจะส่งผลต่อการมีบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ที่มีคุณภาพในการพัฒนาประเทศในที่สุด โดยในปีงบประมาณ 2560 ได้มีการจัดโครงการ Science Education ครั้งที่ 6 เรื่อง การอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการพัฒนาเยาวชน "สร้างฝันสู่นวัตกรรม" (Imagination to Innovation "I^{2}") เมื่อวันที่ 10-12 มิถุนายน 2560

2. จัดประชุมวิชาการในเรื่อง "Melatonin and other factors as the potentially useful agents in attenuating brain aging and neurodegeneration and enhancing neurogenesis" และ "Natural Products Drug Discovery for Diseases of the Elderly" เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ทางวิทยาศาสตร์เคมีและชีวภาพความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์เคมีและชีวภาพอันเนื่องมาจากเทคนิควิธีวิจัยและเทคโนโลยีที่มีความเจริญก้าวหน้ามากขึ้น โดยที่องค์ความรู้ส่วนใหญ่เป็นการศึกษาจากในต่างประเทศ ในประเทศไทยมีผู้มีความรู้และความชำนาญทางวิทยาศาสตร์โดยเฉพาะทางประสาทวิทยาศาสตร์และทางเคมีสังเคราะห์สารอยู่จำนวนหนึ่งได้รับโอกาสและทุนวิจัยสนับสนุนจากสำนักงานสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เพื่อทำความศึกษาวิจัยพัฒนาองค์ความรู้ ผลิตนักศึกษาและนักวิจัย กระตุ้นให้มีการศึกษาวิจัยให้เพิ่มมากขึ้น

3. จัดโครงการสัมมนาวิชาการและบรรยายพิเศษ เรื่อง "Environmental Pollution Exposure Assessments and Health Study" เพื่อให้บุคลากรของสถาบันและนักวิจัยในสาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม ได้รับทราบถึงความก้าวหน้าของงานวิจัยจากต่างประเทศ และมีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้กับนักวิจัยต่างชาติ เพื่อให้เกิดแนวความคิดและพัฒนางานวิจัยของตนเอง ให้ก้าวทันโลกและผลิตผลงานวิจัยที่เป็นที่ยอมรับในแวดวงวิชาการต่อไปในอนาคต

4. โครงการ "ความรู้ดี ๆ จากพี่สู่น้อง" กำหนดให้นักศึกษาสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์เป็นวิทยากรนำนักเรียน นักศึกษา หรือบุคคลทั่วไปที่สนใจ เข้าเยี่ยมชมห้องทดลองของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และเป็นผู้ให้การบรรยายพิเศษในหัวข้อที่เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์โดยนำความรู้ที่ได้เรียนในห้องเรียนไปถ่ายทอดให้คณะผู้เยี่ยมชมรับรู้ด้วยภาษาที่เข้าใจง่าย

นอกจากนี้นักศึกษาของสถาบันยังได้รับการติดต่อจากมูลนิธิสายธาร บริษัท เบทาโกร จำกัด ในการร่วมจัดกิจกรรม English and Science Camp โดยนักศึกษาทุกชั้นปีร่วมจัดกิจกรรมสอนภาษาอังกฤษและจัดให้มีการทดลองวิทยาศาสตร์อย่างง่าย ๆให้กับนักเรียนระดับประถมศึกษาตอนปลายของโรงเรียนในจังหวัดลพบุรี และโรงเรียนอื่น ๆ ที่มูลนิธิสายธาร บริษัท เบทาโกรให้การดูแลอยู่ โดยเป็นการดำเนินงานภายใต้การประสานงานของสโมสรนักศึกษา สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ทั้งนี้ มีแนวทางในการขยายการจัด English and Science Camp ในลักษณะดังกล่าวไปยังโรงเรียนในเขตพื้นที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับการแจ้งขอความร่วมมือมาด้วย

ยุทธศาสตร์ที่ 4

การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และระบบงานสู่องค์กรสมรรถนะสูงที่มีวิสัยทัศน์ร่วมอย่างยั่งยืน

(Human Resource and Organization Development for High Performance and Sustainable Organization)

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้บริการด้านการวิเคราะห์ พัฒนา และบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้สามารถรองรับการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ จัดทำแผนแม่บท ของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะในการกำหนดนโยบายการพัฒนา การจัดหา การใช้และการดูแลรักษาระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศ ให้บริการระบบฐานข้อมูลสารสนเทศที่เป็นระบบกลาง เชื่อมโยงระบบข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตรวจสอบของผู้บริหารและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่หน่วยต่างๆ

นอกจากนี้ งานเทคโนโลยีสารสนเทศมีหน้าที่รับผิดชอบดูแล แก้ไขปัญหาการใช้งานระบบสารสนเทศของสำนักราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ให้สามารถใช้งานได้อย่างปกติ ปรับปรุง/แก้ไข ในส่วนของเว็บไซต์/เว็บอินทราเน็ต ของโรงพยาบาลศูนย์วิจัยศึกษาและบำบัดโรคมะเร็งให้ทันสมัยอยู่เสมอ ปรับปรุงระบบเครือข่าย (Network System) ให้สามารถใช้งานได้อย่างปกติ และปฏิบัติงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย

ผลการปฏิบัติงาน ประจำปี 2560 ดังต่อไปนี้

1. **ระบบ Hospital Information System**

1.1 ปรับปรุง Master data ให้ตรงตามวัตถุประสงค์

1.2 พัฒนาระบบ Help Desk สำหรับงาน HIS

1.3 Set up HIS สำหรับงานโรงพยาบาล 17 ไร่

2. **ระบบงานการศึกษา**

2.1 ติดตั้งโครงสร้างพื้นฐานให้กับระบบงานการศึกษา

2.2 เปิดใช้งานระบบ Admission

3. **โครงการประเภทระบบงานพื้นฐาน**

3.1 พัฒนา website www.pccms.ac.th

3.2 พัฒนา Website www.cra.ac.th

3.3 ติดตั้งระบบ Email และ Collaboration Tool G-Suites for Education สำหรับ Domain pccms.ac.th และ cra.ac.th

3.4 ติดตั้ง intranet.cra.ac.th และเชื่อมต่อกับทุกหน่วยงานภายในราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

3.5 พัฒนาและประสานงานเกี่ยวกับระบบจ่ายเงิน Bill Payment และระบบจ่ายเงินผ่านบัตรเครดิต

สำหรับงานต่าง ๆของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

3.6 แก้ไขระบบการสำรองข้อมูลของระบบงาน HIS

3.7 ปรับแก้งานระบบผังบัญชี

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์

www.pccms.ac.th

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

www.cgi.ac.th

โรงพยาบาลจุฬาภรณ์

www.ccc.org

4. โครงการที่พัฒนาร่วมกับหน่วยงานอื่น

4.1 จัดทำ Website www.cracharityrun.com สำหรับงานราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เดิน-วิ่ง การกุศล ครั้งที่ 1

4.2 จัดทำ Website craic.cra.ac.th สำหรับงานประชุมวิชาการนานาชาติ

4.3 Website สานต่อที่พ่อให้ทำ chulabhornhospital.com

4.4 ระบบงานทะเบียนมะเร็ง

งานสื่อสารภาพลักษณ์องค์กร

โครงการเฉลิมพระเกียรติ "60 พรรษา เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ ตามรอยพระราชบิดา"

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์จัดโครงการเฉลิมพระเกียรติ "60 พรรษา เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ ตามรอยพระราชบิดา" เนื่องในโอกาสอันเป็นมหามงคลที่ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุครบ 5 รอบ 60 พรรษา ในปี พ.ศ. 2560 เพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ พระกรณียกิจและพระอัจฉริยภาพของศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี องค์ประธานราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ โดยดำเนินการจัดกิจกรรมและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ผ่านสื่อต่างๆ อย่างครอบคลุมกลุ่มเป้าหมาย

กิจกรรมภายใต้โครงการฯ ที่จัดขึ้นระหว่างเดือนมิถุนายน - เดือนธันวาคม ปี พ.ศ. 2560 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. รายการสัมภาษณ์ศาสตราจารย์ นายแพทย์นิธิ มหานนท์ เลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เรื่องพันธกิจและการดำเนินงานของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ออกอากาศในรายการเจาะใจ วันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2560 เวลา 21:40 น.

1.1 ยอด Rating ในรายการเจาะใจ ดังนี้ (ข้อมูลเมื่อวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560)

ลำดับ	ตอน	วันที่ออกอากาศ	ยอดผู้ชม
1.	รายการสัมภาษณ์ศาสตราจารย์ นายแพทย์นิธิ มหานนท์	24 มิ.ย. 60	54,000

1.2 Youtube ยอดผู้ชม 11,666 ครั้ง (ข้อมูลเมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2560)

1.3 Facebook ยอดผู้ชม 71,000 คน (ข้อมูลเมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2560)

1.4 สรุปข่าวประชาสัมพันธ์ในสื่อออนไลน์ ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อสื่อ	วันที่	PR Value (บาท)
1.	https://www.facebook.com/Johjai/photos/a.145302052152357.29559. 125736337442262/1758677244148155/?type=3&theater	เสาร์ 24 มิถุนายน 2560	25,000
2.	https://www.facebook.com/Johjai/videos/1760953160587230/?sw_fnr_id=2999741820&fnr_t=0	เสาร์ 24 มิถุนายน 2560	25,000
3.	https://www.facebook.com/Johjai/photos/a.145302052152357.29559. 125736337442262/1760827907266422/?type=3&theater	เสาร์ 24 มิถุนายน 2560	25,000
4.	https://www.facebook.com/Johjai/photos/ a.145302052152357.29559. 125736337442262/1759775877371625/?type=3&theater	เสาร์ 24 มิถุนายน 2560	25,000
สรุปยอด PR Value			100,000

2. สารคดีเฉลิมพระเกียรติฯ จำนวน 12 ตอน โดยนำเสนอผลงานจากพระกรณียกิจของศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จ พระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ในด้านงานวิจัยและเทคโนโลยี ด้านการแพทย์และสาธารณสุขและด้านการศึกษา โดยเผยแพร่ผ่านสื่อต่างๆ ดังนี้

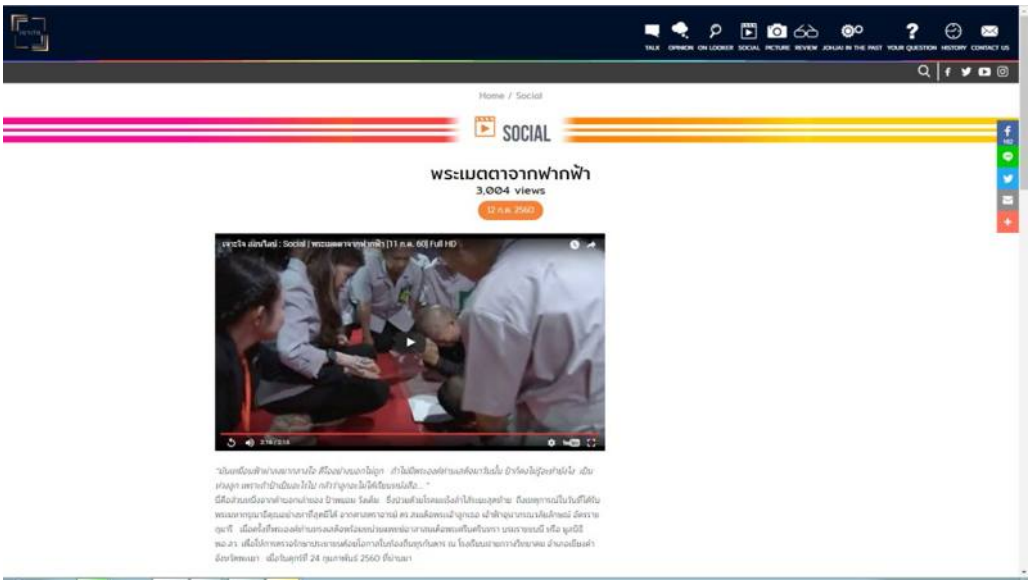
2.1 ออกอากาศในรายการเจาะใจ ทุกวันเสาร์ เวลา 21:40 น. ทางสถานีโทรทัศน์ช่อง 9 MCOT HD ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม - 16 กันยายน 2560

ลำดับ	รายละเอียดสารคดี	วันที่ออกอากาศ	ยอดผู้ชม
1.	ตอนที่ 1 ครู..ผู้ให้อนาคต (ดร.อัจฉราวดี แผนสนิท)	1 กรกฎาคม 2560	135,000
2.	ตอนที่ 2 ความหวังสุดท้าย (นางพยอม วังเค็ม)	8 กรกฎาคม 2560	102,000
3.	ตอนที่ 3 จากต้นน้ำถึงปลายน้ำ (น.สพ.เสลภูมิ ไพเราะ)	15 กรกฎาคม 2560	151,000
4.	ตอนที่ 4 นายสุทัศน์ โชตนะพันธ์ แพทย์ประจำสถาบันบำราศนราดูร	22 กรกฎาคม 2560	98,000
5.	ตอนที่ 5 กำลังใจ (นายเจษฎา เลามิ)	29 กรกฎาคม 2560	202,000

ลำดับ	รายละเอียดสารคดี	วันที่ออกอากาศ	ยอดผู้ชม
6.	ตอนที่ 6 โครงการบำเพ็ญพระราชกุศล (คุณมานะ พวงแก้วและคุณพินิจ ทัศนาภิรมย์)	5 สิงหาคม 2560	197,082
7.	ตอนที่ 7 โครงการบำเพ็ญพระราชกุศล (ร.ต.ท.วิเชียร ศิลาโรจน์และคุณอภิชัย เคารพาพงษ์)	19 สิงหาคม 2560	170,804.40
8.	ตอนที่ 8 โครงการทับทิมสยาม 07 (จ.ศรีสะเกษ)	26 สิงหาคม 2560	216,790.20
9.	ตอนที่ 9 โครงการหมู่บ้านจุฬาภรณ์ 2 (จ.สุราษฎร์ธานี)	2 กันยายน 2560	166,205.82
10.	ตอนที่ 10 โครงการวิจัยมะเร็งตับ อ.บ้านหลวง จ.น่าน	9 กันยายน 2560	76,861.98
11.	ตอนที่ 11 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	16 กันยายน 2560	88,029.96
12.	ตอนที่ 12 ศูนย์การแพทย์ภัทรมหาราชานุสรณ์	23 กันยายน 2560	158,322.54

**หมายเหตุ: วิธีคำนวณ rating คือ เอาจำนวน rating X 656,940 (1TVR) จะเท่ากับจำนวนคนดู*

2.2 ประชาสัมพันธ์ในเว็บไซต์ของรายการเจาะใจ



2.3 สรุปข่าวประชาสัมพันธ์ในสื่อหนังสือพิมพ์ ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อสื่อ	Section	วันที่	PR Value (บาท)
1.	ข่าวสด กรอบบ่าย	เสาร์&สด/บันเทิง	เสาร์ 24 มิถุนายน 2560	131,409.00
2.	ข่าวสด	เสาร์&สด/บันเทิง	เสาร์ 24 มิถุนายน 2560	139,887.00
3.	คม ชัด ลึก	บันเทิง/ละคร	เสาร์ 24 มิถุนายน 2560	256,486.50
4.	M2F	First Section/ ENTERTAIN: TV	ศุกร์ 23 มิถุนายน 2560	179,796.60
5.	มติชน กรอบบ่าย	เสาร์ประชาชื่น/ บันเทิง	เสาร์ 24 มิถุนายน 2560	206,692.50
6.	มติชน	เสาร์ประชาชื่น/ บันเทิง	เสาร์ 24 มิถุนายน 2560	206,692.50
สรุปยอด PR Value				1,120,964.00

3. นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติฯ ซึ่งนำเสนอเนื้อหา ทั้งสิ้น 7 เรื่อง ได้แก่ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ โครงการเฉลิมพระเกียรติ 90 ปี พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช การศึกษา (สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์และวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์) การบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข (โครงการบำเพ็ญพระราชกุศลฯและผู้ป่วยในพระอนุเคราะห์มูลนิธิจุฬาภรณ์) งานวิจัย (สภาวะมลพิษทางอากาศของประเทศไทย) เพลงและมิวสิกวิดีโอเพลง "เจ้าหญิงของปวงประชา" และโครงการทับทิมสยาม

โดยในวันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าอทิตยาทรกิติคุณ เสด็จมาชมงานนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติฯ ณ ศูนย์การค้าดิเอ็มควอเทียร์

นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติจัดขึ้นที่ห้างสรรพสินค้าชั้นนำในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล จำนวน 6 แห่ง ดังนี้

ลำดับ	สถานที่	พื้นที่	วันที่
1.	เซ็นทรัลพลาซา ศาลายา	ลานพื้นที่ P14	อังคารที่ 27 มิถุนายน 60 - จันทร์ที่ 3 กรกฎาคม 60
2.	เดอะมอลล์ งามวงศ์วาน	Event Hall ชั้น 1	ศุกร์ที่ 29 มิถุนายน 60 - พุธที่ 5 กรกฎาคม 60
3.	เดอะมอลล์ บางกะปิ	Fashion Hall ชั้น G	ศุกร์ที่ 29 มิถุนายน 60 - พุธที่ 5 กรกฎาคม 60
4.	คริสตัล ปาร์ค	ชั้น 1 โซนน้ำพุ	ศุกร์ที่ 30 มิถุนายน 60 - พฤหัสบดีที่ 6 กรกฎาคม 60

ลำดับ	สถานที่	พื้นที่	วันที่
5.	เดอะไนน์ เซ็นเตอร์ พระราม 9	ลานเดอะไนน์ สแควร์	ศุกร์ที่ 30 มิถุนายน 60 - พฤหัสบดีที่ 6 กรกฎาคม 60
6.	ศูนย์การค้า ดิเอ็มควอเทียร์	ควอเทียร์ แกลอรี่ ชั้น M	พฤหัสบดีที่ 6 กรกฎาคม - จันทร์ที่ 11 กรกฎาคม 60

3.1 สรุปจำนวนคนที่เข้าชมนิทรรศการ ดังนี้

สถานที่ / วันที่	27 มิ.ย.	28 มิ.ย.	29 มิ.ย.	30 มิ.ย.	1 ก.ค.	2 ก.ค.	3 ก.ค.	4 ก.ค.	5 ก.ค.	6 ก.ค.	7 ก.ค.	8 ก.ค.	9 ก.ค.	10 ก.ค.	11 ก.ค.	รวม
เซ็นทรัล ศาลายา	42	50	47	54	84	160	160									597
เดอะมอลล์ บางกะปิ			230	144	412	523	187	145	186							1827
เดอะมอลล์ งามวงศ์วาน			234	345	478	567	156	167	189	156	344					2636
เดอะไนน์ เซ็นเตอร์				176	164	163	123	126	167	143						1062
คริสตัล พาร์ค				37	47	54	29	30	19	21						237
ดิ เอ็มควอเธียร์										194	235	306	357	130	250	6359

สถานที่ / วันที่	27 มิ.ย.	28 มิ.ย.	29 มิ.ย.	30 มิ.ย.	1 ก.ค.	2 ก.ค.	3 ก.ค.	4 ก.ค.	5 ก.ค.	6 ก.ค.	7 ก.ค.	8 ก.ค.	9 ก.ค.	10 ก.ค.	11 ก.ค.	รวม
เซ็นทรัล ศาลายา	42	50	47	54	84	160	160									597
เดอะมอลล์ บางกะปิ			230	144	412	523	187	145	186							1827
เดอะมอลล์ งามวงศ์วาน			234	345	478	567	156	167	189	156	344					2636
เดอะไนน์ เซ็นเตอร์				176	164	163	123	126	167	143						1062
คริสตัล พาร์ค				37	47	54	29	30	19	21						237
ดิ เอ็มควอเธียร์										194	235	306	357	130	250	6359

3.2 สรุปข่าวประชาสัมพันธ์ในสื่อหนังสือพิมพ์ ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อสื่อ	Section	วันที่	PR Value (บาท)
1.	เดลินิวส์ กรอบบ่าย	First Section/ ภาพ-ข่าวสังคม	พุธ 12 กรกฎาคม 2560	158,334.00
2.	คม ชัด ลึก	บันเทิง/ผู้หญิง	พฤหัสบดี 13 กรกฎาคม 2560	309,606.00
3.	เดลินิวส์	กีฬา/สตรี	พฤหัสบดี 13 กรกฎาคม 2560	437,316.00
4.	มติชน กรอบบ่าย	ประชาชื่น/ผู้หญิง - ยานยนต์	ศุกร์ 14 กรกฎาคม 2560	96,394.50
5.	ข่าวสด	First Section/สังคม	พฤหัสบดี 29 มิถุนายน 2560	301,950.00
6.	ข่าวสด	First Section/คอลัมน์/ กทม.	จันทร์ 3 กรกฎาคม 2560	38,628.00
7.	ข่าวสด กรอบบ่าย	First Section/สังคม	พฤหัสบดี 29 มิถุนายน 2560	283,650.00

ลำดับ	รายชื่อสื่อ	Section	วันที่	PR Value (บาท)
8.	คม ชัด ลึก	บันเทิง/-	อังคาร 27 มิถุนายน 2560	130,350.00
9.	คม ชัด ลึก	บันเทิง/โซไซตี้	จันทร์ 10 กรกฎาคม 2560	120,516.00
10.	ไทยโพสต์	X-CITE/-	เสาร์ 1 กรกฎาคม 2560	137,802.00
11.	แนวหน้า	First Section/-	อาทิตย์ 2 กรกฎาคม 2560	98,280.00
12.	ผู้จัดการรายวัน 360	Live/-	พุธ 12 กรกฎาคม 2560	62,955.00
13.	ไทยรัฐ	First Section/-	พุธ 12 กรกฎาคม 2560	228,420.00
14.	มติชน	ประชาชื่น/ผู้หญิง - ยานยนต์	ศุกร์ 14 กรกฎาคม 2560	96,394.50
15.	แนวหน้า	First Section/ภาพ-ข่าวสังคม	พฤหัสบดี 13 กรกฎาคม 2560	110,565.00
16.	แนวหน้า	วาไรตี้/สตรี	ศุกร์ 14 กรกฎาคม 2560	179,901.00
17.	แนวหน้า	วาไรตี้/บันเทิง	ศุกร์ 14 กรกฎาคม 2560	109,512.00
18.	สังคมสยามรัฐ	First Section/ สังคมสยามรัฐ	เสาร์ 15 กรกฎาคม 2560	60,637.50
19.	ข่าวสด กรอบบ่าย	First Section/สังคม	จันทร์ 17 กรกฎาคม 2560	107,601.00
20.	ข่าวสด	First Section/สังคม	จันทร์ 17 กรกฎาคม 2560	114,543.00
21.	โพสต์ทูเดย์	First Section/สังคม	จันทร์ 17 กรกฎาคม 2560	43,758.00
22.	สยามธุรกิจ	First Section/ไอที	เสาร์ 15 - ศุกร์ 21 กรกฎาคม 60	109,753.50
23.	ข่าวสด กรอบบ่าย	บันเทิง/สตรี/สุขภาพ	พุธ 19 กรกฎาคม 2560	162,331.50
24.	ข่าวสด	บันเทิง/สตรี/สุขภาพ	พุธ 19 กรกฎาคม 2560	172,804.50
สรุปยอด PR Value				3,672,003.00

3.3 สรุปข่าวประชาสัมพันธ์ในสื่อออนไลน์ ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อสื่อ	วันที่	PR Value (บาท)
1.	https://www.facebook.com/Johjai/photos/a.145302052152357.29559.125736337442262/1761137523902127/?type=3&theater	เสาร์ 24 มิถุนายน 2560	25,000
2.	http://www.hunsa.com/threads/60-พรรษา-เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์-ตามรอยคาสอนพระราชบิดา.91964	อังคาร 26 มิถุนายน 2560	10,000
3.	https://www.facebook.com/kom-chadluek/posts/10155626408394668	เสาร์ 1 กรกฎาคม 2560	50,000
4.	http://www.ryt9.com/s/tpd/2672745	เสาร์ 1 กรกฎาคม 2560	10,000
5.	http://www.komchadluek.net/news/pr/285581	อาทิตย์ 2 กรกฎาคม 2560	30,000
6.	http://www.ryt9.com/s/nnd/2672964	อาทิตย์ 2 กรกฎาคม 2560	10,000
7.	http://daily.khaosod.co.th/view_news.php?newsid=TUROaVoyc3dNakF6TUR-jMk1BPT0=&sectionid=TURNek1nPT0=&-day=TWpBeE55MHdOeTB3TXc9PQ==	จันทร์ 3 กรกฎาคม 2560	50,000
8.	http://konkao.net/read.php?id=24146	จันทร์ 3 กรกฎาคม 2560	10,000
9.	https://www.facebook.com/DemocratPartyTH/pho-tos/a.396915786790.182755.296508406790/10154564305296791/?type=3&perm-Page=1	อังคาร 4 กรกฎาคม 2560	10,000
10.	https://www.dailynews.co.th/arti-cle/583482	พุธ 6 กรกฎาคม 2560	50,000
11.	https://www.dailynews.co.th/royal-news/584567	อังคาร 10 กรกฎาคม 2560	50,000
12.	http://www.bestrdnews.com/9345/	พุธ 11 กรกฎาคม 2560	10,000

ลำดับ	รายชื่อสื่อ	วันที่	PR Value (บาท)
13.	https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=1464566403589166&id=153125851399901	พุธ 11 กรกฎาคม 2560	10,000
14.	http://www.chaoprayanews.com/2017/07/11/พระเจ้าหลานเธอ-พระองค์-125/	พุธ 11 กรกฎาคม 2560	10,000
15.	http://numerothailand.com/chulaporn.html	พุธ 11 กรกฎาคม 2560	30,000w
16.	http://www.welovemyking.com/11006/	พุธ 11 กรกฎาคม 2560	10,000
17.	http://www.komchadluek.net/news/regional/287102	พฤหัสบดี 12 กรกฎาคม 2560	30,000
18.	https://www.thairath.co.th/content/1000897	พฤหัสบดี 12 กรกฎาคม 2560	50,000
19.	http://www.naewna.com/lady/280527	เสาร์ 14 กรกฎาคม 2560	20,000
20.	http://www.ryt9.com/s/nnd/2678808	เสาร์ 14 กรกฎาคม 2560	10,000
21.	https://www.facebook.com/pg/SuptarVariety/photos/?tab=album&album_id=1492256350834022	เสาร์ 14 กรกฎาคม 2560	10,000
22.	http://www.siamrath.co.th/n/19459	อาทิตย์ 15 กรกฎาคม 2560	20,000
23.	https://www.khaosod.co.th/uncategorized/news_442708	อังคาร 17 กรกฎาคม 2560	50,000
24.	http://www.bestrdnews.com/9784/	พฤหัสบดี 19 กรกฎาคม 2560	10,000
25.	https://www.ev9thailand.com/content/12285/องค์ติ๊ดเสด็จงานนิทรรศการ-60-พรรษาฟ้าหญิง	พฤหัสบดี 19 กรกฎาคม 2560	10,000
26.	https://www.facebook.com/khaosod/posts/2606520452698231?sw_fnr_id=2778421904&fnr_t=0	พฤหัสบดี 19 กรกฎาคม 2560	60,000

ลำดับ	รายชื่อสื่อ	วันที่	PR Value (บาท)
27.	https://www.khaosod.co.th/lifestyle/news_445843	พฤหัสบดี 19 กรกฎาคม 2560	60,000
28.	https://www.sootip.com/news/401	พฤหัสบดี 19 กรกฎาคม 2560	10,000
29.	http://www.findglocal.com/TH/Bangkok/112501782153475/โรงพยาบาลจุฬาภรณ์	ศุกร์ 20 กรกฎาคม 2560	10,000
30.	http://www.depth.zocialx.com/25901	ศุกร์ 20 กรกฎาคม 2560	10,000
31.	http://www.jangkhaonews.com/9168	ศุกร์ 20 กรกฎาคม 2560	10,000
สรุปยอด PR Value			745,000

3.4 สรุปข่าวประชาสัมพันธ์ในสื่อโทรทัศน์ ดังนี้

ลำดับ	ช่อง	รายการ	ลิงก์	วันที่	PR Value (บาท)
1.	ช่อง 3	ข่าวในพระราชสำนัก	http://www.krobkruakao.com/rerun/24/101198	อังคาร 10 กรกฎาคม 2560	202,500
2.	ช่อง 9	ข่าวในพระราชสำนัก	https://www.youtube.com/watch?v=xlZRSg_NWQ	อังคาร 10 กรกฎาคม 2560	182,400
3.	ช่อง 7	ข่าวในพระราชสำนัก	http://news.ch7.com/detail/237725	อังคาร 10 กรกฎาคม 2560	237,500
4.	ช่อง 5	ข่าวในพระราชสำนัก	https://queen9.ohm.go.th/พระราชกรณียกิจ/ข่าวในพระราชสานัก/?-date=07/10/2017#tabs-2	อังคาร 10 กรกฎาคม 2560	175,750
5.	Thai TV6	ข่าวในพระราชสำนัก	https://www.youtube.com/watch?v=QsRGMK-WvsT8	อังคาร 10 กรกฎาคม 2560	94,500
6.	NBT	ข่าวในพระราชสำนัก	https://www.youtube.com/watch?v=4UD-PamNNjUM	อังคาร 10 กรกฎาคม 2560	75,000
7.	Thai PBS	ข่าวในพระราชสำนัก	http://queen9.ohm.go.th/พระราชกรณียกิจ/ข่าวในพระราชสานัก/?-date=07/10/2017#tabs-6	อังคาร 10 กรกฎาคม 2560	90,500
สรุปยอด PR Value					1,058,150

เพลงและมิวสิควิดีโอเพลงเฉลิมพระเกียรติฯ "เจ้าหญิงของปวงประชา" ซึ่งเนื้อหาของบทเพลงบรรยายถึง พระปรีชาสามารถด้านวิทยาศาสตร์ พระวิริยะอุตสาหะในการนำความรู้มาช่วยเหลือพสกนิกรชาวไทย พระวิสัยทัศน์กว้างไกลในการก่อตั้งราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และพระปณิธานในการพัฒนาการศึกษาการแพทย์และสาธารณสุข เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและเพื่อความสุขของประชาชน ตามรอยพระราชบิดาในการปฏิบัติพระราชกรณียกิจ จึงทรงเป็นเจ้าหญิงผู้เป็นที่รักและเทิดทูนของปวงชนชาวไทยทั้งประเทศ อีกทั้งจะนำมาใช้เป็นเพลงประจำราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ โดยประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้

4.1 Youtube

- ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ยอดผู้ชม 2,600 ครั้ง
- JSL Global Media ยอดผู้ชม 4,100 ครั้ง

4.2 Facebook รายการกิ๊กดู๋ ยอด Reach 25,127 คน

4.3 สถานีวิทยุ จส.100 โดยออกอากาศวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 จำนวน 24 ครั้ง ซึ่ง จส.100 เป็นสถานีวิทยุที่ติดอันดับ 1 ใน 5 ของสถานีที่มีจำนวนคนฟังมากที่สุด (ข้อมูลจากเอซี นีลเส็น มีเดีย รีเสิร์ช ประเทศไทย)

4.4 สรุปข่าวประชาสัมพันธ์ในสื่อหนังสือพิมพ์ ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อสื่อ	Section	วันที่	PR Value (บาท)
1.	ไทยโพสต์	X-CITE/บันเทิงไทย	ศุกร์ 7 กรกฎาคม 2560	107,304
2.	แนวหน้า	วาไรตี้/บันเทิง	พุธ 28 มิถุนายน 2560	313,425
3.	ไทยรัฐ กรอบบ่าย	กีฬา	จันทร์ 10 กรกฎาคม 2560	319,950
4.	แนวหน้า	วาไรตี้/บันเทิง	ศุกร์ 14 กรกฎาคม 2560	109,512
5.	ผู้จัดการรายวัน	Live/Super บันเทิง	พุธ 19 กรกฎาคม 2560	114,660
สรุปยอด PR Value				964,851

4.4 สรุปข่าวประชาสัมพันธ์ในสื่อออนไลน์ ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อสื่อ	วันที่	PR Value (บาท)
1.	https://world.kapook.com/pin/594f9b7f-4d265a234b8b4567	อาทิตย์ 24 มิถุนายน 2560	30,000
2.	http://www.prvariety.net/ตุ้ย-นาทีมศิลปิน-ร่วมร้อง	อาทิตย์ 24 มิถุนายน 2560	10,000
3.	http://webboard.news.sanook.com/forum/?topic=4919242	อาทิตย์ 24 มิถุนายน 2560	30,000
4.	http://www.zupziponline.com/hotnews/606/ตุ้ยร่วมขับร้องเพลงเจ้าหญิงของปวงประชา 29 มิ.ย. นี้ ที่เดอะมอลล์บางกะปิ	อาทิตย์ 24 มิถุนายน 2560	10,000
5.	http://gossipthai.com/ทัพศิลปินนาทีมโดย-สุทธิ/	อาทิตย์ 24 มิถุนายน 2560	10,000
6.	http://www.banmuang.co.th/news/entertain/84051	อังคาร 26 มิถุนายน 2560	15,000
7.	http://www.ryt9.com/s/prg/2669735	อังคาร 26 มิถุนายน 2560	10,000
8.	http://www.thaipr.net/entertain/789240	อังคาร 26 มิถุนายน 2560	10,000
9.	https://www.facebook.com/Johjai/posts/1772971346052078	อังคาร 4 กรกฎาคม 2560	25,000
10.	http://widee.popstargram.com/เจ้าหญิงของปวงประชา-บทเพลงเฉลิมพระเกียรติโดยราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์-4-กค-60-Full-HD/350996	อังคาร 4 กรกฎาคม 2560	10,000
11.	http://www.hunsa.com/threads/"เจ้าหญิงของปวงประชา"-บทเพลงเฉลิมพระเกียรติ-60-พรรษา.95129/	พุธ 5 กรกฎาคม 2560	20,000
12.	https://www.matichon.co.th/news/596935	พุธ 5 กรกฎาคม 2560	30,000
13.	https://video.mthai.com/general/player/1499228196.html	พุธ 5 กรกฎาคม 2560	40,000
14.	https://www.facebook.com/Posttoday/posts/10155661426744835	พุธ 5 กรกฎาคม 2560	30,000
15.	http://www.posttoday.com/social/general/501581	พุธ 5 กรกฎาคม 2560	30,000

ลำดับ	รายชื่อสื่อ	วันที่	PR Value (บาท)
16.	http://www.prachachat.net/news_detail.php?newsid=1499248059	พุธ 5 กรกฎาคม 2560	30,000
17.	http://www.prvariety.net/เหล่าศิลปินสุดปลื้มได้/	พุธ 5 กรกฎาคม 2560	10,000
18.	http://video.sanook.com/player/1093685/	พุธ 5 กรกฎาคม 2560	50,000
19.	http://www.instabut.com/photo/datafan-club/1551390469132904979_260636210	พฤหัสบดี 6 กรกฎาคม 2560	10,000
20.	http://jakgajeebunturng.com/dara/1002/google.com	พฤหัสบดี 6 กรกฎาคม 2560	10,000
21.	https://news.mthai.com/pr-news/575130.html	พฤหัสบดี 6 กรกฎาคม 2560	50,000
22.	http://www.newswit.com/ent/2017-07-06/39903957e39c624804286831a8d4ebd3/	พฤหัสบดี 6 กรกฎาคม 2560	10,000
23.	http://oohho.com/feed/ข่าวล่าสุด/เจ้าหญิงของปวงประชา%20บทเพลงเฉลิมพระเกียรติ%2060%20พรรษา%20ศดรสมเด็จพระเจ้าลูกเธอ%20เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์%20อัครราชกุมารี	พฤหัสบดี 6 กรกฎาคม 2560	10,000
24.	http://webboard.news.sanook.com/forum/?topic=4967230	พฤหัสบดี 6 กรกฎาคม 2560	50,000
25.	http://www.thailand4.com/ent/2017-07-06/39903957e39c624804286831a8d4ebd3/	พฤหัสบดี 6 กรกฎาคม 2560	10,000
26.	http://www.thairath.co.th/content/995648	พฤหัสบดี 6 กรกฎาคม 2560	50,000
27.	http://www.bangkokbiznews.com/pr/detail/27461	ศุกร์ 7 กรกฎาคม 2560	30,000
28.	https://pantip.com/topic/36641521	ศุกร์ 7 กรกฎาคม 2560	30,000
29.	http://clip.teenee.com/thaimusic/57129.html	ศุกร์ 7 กรกฎาคม 2560	10,000
30.	https://www.manager.co.th/Entertainment/ViewNews.aspx?NewsID=9600000070388	อังคาร 11 กรกฎาคม 2560	50,000
31.	https://www.facebook.com/ppbt.magazine/posts/1813700218646692	อังคาร 11 กรกฎาคม 2560	10,000

ลำดับ	รายชื่อสื่อ	วันที่	PR Value (บาท)
32.	http://enewsinside.com/?p=466	อังคาร 11 กรกฎาคม 2560	10,000
33.	https://www.siamzone.com/music/thailyric/12958	พุธ 12 กรกฎาคม 2560	10,000
34.	http://bangkok-today.com/web/เหล่าศิลปินสุดปลื้ม-ได้/	พฤหัสบดี 13 กรกฎาคม 2560	15,000
35.	http://www.instabut.com/photo/datafanclub/1553686136232408237_260636210	พฤหัสบดี 13 กรกฎาคม 2560	10,000
36.	http://gossipstar.mthai.com/gossip-content/63284	พฤหัสบดี 13 กรกฎาคม 2560	40,000
37.	http://www.thainews.easybranches.com/story/เหล่าศิลปินสุดปลื้ม+ได้ร่วมขับร้องเพลง "เจ้าหญิงของปวงประชา"+บทเพลงเฉลิมพระเกียรติ+60+พรรษา+ศ.ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ+เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์+อัครราชกุมารี-22924/	พฤหัสบดี 13 กรกฎาคม 2560	10,000
38.	http://www.manager.co.th/Entertainment/ViewNews.aspx?NewsID=9600000073000	อังคาร 18 กรกฎาคม 2560	30,000
สรุปยอด PR Value			885,000

ภาพยนตร์โฆษณาเฉลิมพระเกียรติฯ และประชาสัมพันธ์ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ จำนวน 2 เรื่อง โดยจะเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ในโรงภาพยนตร์และสื่อต่างๆ ระหว่างเดือนกันยายน - ธันวาคม พ.ศ. 2560

***หมายเหตุ: ข้อมูลต่างๆ ถูกจัดเก็บเมื่อวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2560*

งานสื่อสารการตลาด

โครงการ พัฒนาช่องทางการสื่อสารประชาสัมพันธ์ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์

งานประชาสัมพันธ์และการตลาด โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ ได้ดำเนินการจัดทำช่องทางการสื่อสารประชาสัมพันธ์และสื่อสารการตลาด โดยเน้นการเพิ่มช่องทางสื่อสารทั้งภายในและภายนอก ดังนี้

- พัฒนาสื่อออนไลน์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความรวดเร็วในการสื่อสารการตลาดและประชาสัมพันธ์ การพัฒนาเว็บไซต์ และสื่อสังคมออนไลน์ (Social Media) โดยจัดทำ Facebook Fanpage ของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์

- การสนับสนุนการจัดทำสื่อสิ่งพิมพ์ในรูปแบบแผ่นพับ โปสเตอร์ และป้ายภายใน ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ในวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ และโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ตลอดจนถึงสื่อมัลติมีเดียให้กับคลินิกต่าง ๆ
- การจัดทำป้ายส่วนกลางและสื่อ Digital Signage ภายในโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ เพื่อการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพมากขึ้นกับผู้เข้ารับบริการ
- การจัดทำวารสาร Patient First ราย 3 เดือน เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารขององค์กรและบริการทางแพทย์ของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ บริการด้านการศึกษา วิจัยและวิชาการของวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ ให้กับบุคลากรทั้งภายในและภายนอกโรงพยาบาล และผู้มารับบริการของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ได้รับทราบการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ตามวิสัยทัศน์และพันธกิจขององค์กร รวมถึงเป็นส่วนหนึ่งในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารกิจกรรมต่าง ๆ ของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ และวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์

โครงการ สานต่อที่พ่อให้ทำ ช่วยคนไทยพ้นภัยมะเร็ง โรงพยาบาลจุฬาภรณ์

สานต่อพระปณิธาน ศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ผนึกความเชี่ยวชาญทุกสาขา ผสานพลังศรัทธาช่วยคนไทยพ้นภัยจากโรคมะเร็ง จัดโครงการ **"สานต่อที่พ่อให้ทำ ช่วยคนไทยพ้นภัยมะเร็ง"** ถวายเป็นพระกุศลเนื่องในโอกาสทรงเจริญพระชนมายุครบ 5 รอบ 4 กรกฎาคม 2560 น้อมรำลึกถึงพระกรุณาธิคุณที่ทรงบำเพ็ญพระกรณียกิจทางด้านการแพทย์และสาธารณสุข ตามแนวพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช โดยปัญหาด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนเป็นหนึ่งในสิ่งที่พระองค์ทรงห่วงใยต่อพสกนิกรชาวไทยตลอดระยะเวลาที่ทรงครองสิริราชสมบัติ ปัจจุบันโรคมะเร็งยังเป็นโรคที่คร่าชีวิตคนไทยสูงสุดเป็นอันดับ 1 จึงได้จัดให้มีกิจกรรมตรวจประเมินความเสี่ยงและให้ความรู้เรื่องโรคมะเร็งโดยทีมแพทย์เฉพาะทาง จัดแสดงนิทรรศการ "สานต่อที่พ่อให้ทำ ช่วยคนไทยพ้นภัยมะเร็ง" นำเสนอประวัติการจัดตั้งโรงพยาบาลจุฬาภรณ์เพื่อผู้ป่วยมะเร็งจากพระปณิธานสู่ศรัทธาของประชาชนในการเป็นโรงพยาบาลด้านการรักษาโรคมะเร็งที่เป็นที่พึ่งให้กับประชาชนทุกระดับให้มีโอกาสเข้าถึงการรักษาพยาบาลที่ได้มาตรฐาน ตลอดจนการขยายโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ให้ครอบคลุมการรักษาทุกโรค และการจัดสร้างโรงพยาบาลส่วนต่อขยายเพื่อเฉลิมพระเกียรติ 90 ปี พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช โดยมีศิลปิน-ดารา ร่วมเป็นตัวแทนส่งกำลังใจให้ผู้ป่วยมะเร็ง พร้อมเชิญชวนร่วมบริจาคสมทบทุนช่วยเหลือผู้ป่วยมะเร็งยากไร้และด้อยโอกาส โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2560 ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว

โรงพยาบาล
จุฬาภรณ์
สานต่อที่พ่อให้ทำ
ช่วยคนไทยพ้นภัยมะเร็ง
true
together

โรงพยาบาล
จุฬาภรณ์
true

โรงพยาบาล
จุฬาภรณ์
สานต่อที่พ่อให้ทำ
true

โรงพยาบาล
จุฬาภรณ์
true
together

โครงการ สุขภาพดีสร้างรอยยิ้มกับโรงพยาบาลจุฬาภรณ์

โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ในฐานะที่เป็นโรงพยาบาลเฉพาะทางด้านการตรวจวินิจฉัยและการรักษาโรคมะเร็ง มีภารกิจในการช่วยเหลือบำบัดดูแลรักษา และบรรเทาความเดือดร้อนทั้งร่างกาย จิตใจ และสังคมของผู้ป่วยโรคมะเร็ง ภายใต้การศึกษาวิจัยเพื่อค้นคว้าองค์ความรู้และนวัตกรรมใหม่ควบคู่กับการส่งเสริมป้องกันภัยมะเร็งให้กับประชาชน ในโอกาสวันคล้ายวันประสูติ ๔ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ทรงมีพระดำริให้ "โรงพยาบาลจุฬาภรณ์เป็นโรงพยาบาลทั่วไป" เพื่อขยายการให้บริการจากการรักษาเฉพาะผู้ป่วยมะเร็งเป็นการรักษาผู้ป่วยร่วมกับการรักษาแบบทั่วไปเพื่อให้การรักษาพยาบาลครอบคลุมโรคต่าง ๆได้มากขึ้น ทั้งนี้ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ได้เล็งเห็นความสำคัญในการส่งเสริมดูแลสุขภาพที่มุ่งเน้นตามนโยบายสาธารณสุขที่เป็นประโยชน์ และเป็นไปเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับประชาชน เพื่อสืบสานการดำเนินงานตามพระปณิธานฯ ในด้านการเป็นโรงพยาบาลที่เป็นที่พึ่งให้กับประชาชนชาวไทย โดยให้ความสำคัญในการดูแลสุขภาพให้กับสังคม โดยมุ่งเน้นการดูแลสุขภาพของชุมชนโดยรอบของโรงพยาบาลในเชิงการป้องกันการเกิดโรค ปรับเปลี่ยนเพื่อลดพฤติกรรมเสี่ยงควบคู่กับการตรวจสุขภาพและการให้คำแนะนำที่สามารถนำไปปฏิบัติใช้ในชีวิตประจำวันได้ รวมถึงการตรวจสุขภาพเพื่อประเมินปัจจัยเสี่ยงต่าง ๆ และสามารถนำมาวางแผนการดูแลสุขภาพเชิงป้องกันก่อนเกิดโรค อีกทั้ง ยังเป็นส่วนหนึ่งในการประชาสัมพันธ์เพื่อเป็นการสร้างการรับรู้และการขยายการให้บริการของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ พร้อมทั้งสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงพยาบาลจุฬาภรณ์กับชุมชนบริเวณรอบโรงพยาบาล เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการรองรับและให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์การแพทย์จุฬาภรณ์เฉลิมพระเกียรติ อาคารส่วนขยายบนพื้นที่ 17 ไร่ ที่มีแผนเปิดให้บริการในปลายปี 2560 และศูนย์การแพทย์ภัทรมหาราชานุสรณ์ บนพื้นที่ 24 ไร่ภายในศูนย์ราชการ ในโครงการเฉลิมพระเกียรติ 90 ปี พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช จึงได้จัดทำโครงการ "สุขภาพดีสร้างรอยยิ้มกับโรงพยาบาลจุฬาภรณ์" สำหรับประชาชน โดยจัดกิจกรรมสุขภาพสัญจรและจัดบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับโรคต่าง ๆ ตามองค์กรและในศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติทุกไตรมาสในปีงบประมาณ 2560 โดยมีวัตถุประสงค์

- เพื่อส่งเสริมการดูแลสุขภาพและให้คนไทยได้เข้ารับบริการตรวจประเมินความเสี่ยงโรคเพื่อรู้แนวโน้มความเปลี่ยนแปลง เมื่อถึงวัยที่ความเสื่อมต่าง ๆ ภายในร่างกายเริ่มมาเยือน เพื่อวางแผนการดูแลตนเอง
- เพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพเชิงป้องกัน ตลอดจนแนวทางการรักษาและควบคุมอาการ และบริการทางการแพทย์ด้านต่าง ๆของโรงพยาบาลจุฬาภรณ์
- เพื่อเป็นการสร้างและปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่ลดปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพของประชาชนไปสู่หนทางของการสร้างเสริมสุขภาพที่แข็งแรงแบบยั่งยืน
- เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับกลุ่มข้าราชการและชุมชนโดยรอบโรงพยาบาลจุฬาภรณ์

หน่วยสุขภาพสัญจรและให้ความรู้ประชาชน
"โครงการสุขภาพดีสร้างรอยยิ้มกับโรงพยาบาลจุฬาภรณ์"
ประจำปีงบประมาณ 2560

No.	กลุ่มประชาชนที่ให้บริการ	หัวข้อบรรยาย	วันที่จัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้ากิจกรรม
1	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ อาคารรัฐประศาสนภักดี (B)	-	21 ตุลาคม 2559	119
2	บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)	โรคมะเร็งตับ	24 พฤศจิกายน 2559	309
3	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ อาคารรัฐประศาสนภักดี (B)	-	26 มกราคม 2560	140
4	บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)	ไขความลับสุขภาพตา	27 มกราคม 2560	120
5	ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)	มะเร็งปากมดลูก	15 มีนาคม 2560	160
6	ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)	มะเร็งลำไส้ใหญ่	16 มีนาคม 2560	150
7	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ อาคารรัฐประศาสนภักดี (B)	-	26-28 เมษายน 2560	280
8	บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด	ออฟฟิศซินโดรม	13 กรกฎาคม 2560	135
9	ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ อาคารรัฐประศาสนภักดี (B)	-	19-20 กรกฎาคม 2560	350
10	บริษัท ซีพี เมจิ จำกัด	มะเร็งปากมดลูก	2 สิงหาคม 2560	130

โครงการ สุขภาพดีสร้างรอยยิ้มกับโรงพยาบาลจุฬาภรณ์

ณ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ อาคารรัฐประศาสนภักดี (B) วันที่ 21 ตุลาคม 2559

โครงการ สุขภาพดีสร้างรอยยิ้มกับโรงพยาบาลจุฬาภรณ์

ณ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) วันที่ 24 พฤศจิกายน 2559

"รักษ์ตับ..รู้เรื่องมะเร็งตับ" ร่วมเสวนาในหัวข้อ มะเร็งตับเพราะตับอักเสบ และ Y-90 มิติใหม่ของการรักษามะเร็งตับ

โครงการ สุขภาพดีสร้างรอยยิ้มกับโรงพยาบาลจุฬาภรณ์

ณ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) วันที่ 27 มกราคม 2560 บรรยายให้ความรู้ในหัวข้อ “**ไขความลับสุขภาพตา**”

โครงการ สุขภาพดีสร้างรอยยิ้มกับโรงพยาบาลจุฬาภรณ์

ณ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) วันที่ 15 มีนาคม 2560

"ป้องกัน รักษา และเอาชนะมะเร็งกับโรงพยาบาลจุฬาภรณ์" บรรยายหัวข้อ **"มะเร็งปากมดลูก ป้องกันง่ายกว่ารักษา"** โดย นายแพทย์ณัฐวุฒิ กันตถาวร แพทย์เฉพาะทาง สาขามะเร็งวิทยานรีเวช

โครงการ สุขภาพดีสร้างรอยยิ้มกับโรงพยาบาลจุฬาภรณ์

ณ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) วันที่ 16 มีนาคม 2560

"ป้องกัน รักษา และเอาชนะมะเร็งกับโรงพยาบาลจุฬาภรณ์" บรรยายในหัวข้อ "**มะเร็งลำไส้ใหญ่**" โดย นายแพทย์บัญชร ศิริพงศ์ปรีดา ศัลยแพทย์เฉพาะทาง สาขาศัลยศาสตร์มะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก

โครงการ สุขภาพดีสร้างรอยยิ้มกับโรงพยาบาลจุฬาภรณ์

บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด วันที่ 13 กรกฎาคม 2560

ภายใต้แนวคิด "ป้องกัน รักษา และเอาชนะโรคออฟฟิศซินโดรม (Office Syndrome)" บรรยายในหัวข้อ "ออฟฟิศซินโดรมคืออะไร" โดย แพทย์หญิงแหวนทับทิม ธนโกเศศ แพทย์เฉพาะทาง สาขาเวชศาสตร์ฟื้นฟูและ "การป้องกัน และ การรักษาโรคออฟฟิศซินโดรม" โดยนายแพทย์เติมพงศ์ พ่อค้า แพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านจุลศัลยศาสตร์ และศัลยศาสตร์ทางมือ

โครงการ สุขภาพดีสร้างรอยยิ้มกับโรงพยาบาลจุฬาภรณ์

บริษัท ซีพี เมจิ จำกัด วันที่ 2 สิงหาคม 2560 บรรยายหัวข้อ "**มะเร็งปากมดลูก ป้องกันง่ายกว่ารักษา**" โดย นายแพทย์ณัฐวุฒิ กันตถาวร แพทย์เฉพาะทาง สาขามะเร็งวิทยานรีเวช

โครงการเฉลิมพระเกียรติ 90 ปี พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

ศูนย์การแพทย์ภัทรมหาราชานุสรณ์

รายละเอียดโครงการ

พื้นที่ : 24-3-30 ไร่ (39,720 ตารางเมตร)

รายละเอียด : กลุ่มอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 3 หลัง พร้อมที่จอดรถใต้ดิน 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยรวมประมาณ 246,865 ตารางเมตร ประกอบด้วย

1. โรงพยาบาลขนาด 400 เตียง สูง 12 ชั้น พื้นที่ประมาณ 142,546 ตารางเมตร
2. อาคารวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ สูง 13 ชั้น พื้นที่ประมาณ 65,500 ตารางเมตร
3. อาคารหอพัก สำหรับแพทย์ พยาบาล บุคลากรทางการแพทย์ สูง 18 ชั้น พื้นที่ประมาณ 38,819 ตารางเมตร
4. งานภายนอกอาคาร ถนน ลานจอดรถ งานภูมิสถาปัตยกรรม

ผลการดำเนินงาน ปี พ.ศ. 2559-2560

- ออกแบบ อาคารโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ส่วนขยาย , อาคารวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ และ อาคารหอพัก โดย บริษัท ดีไซน์+ดีเวลลอป จำกัด โดยมีมูลค่างานตามสัญญาทั้งสิ้น 74,000,000,000 บาท (เจ็ดสิบสี่ล้านบาทถ้วน)
- ออกแบบตกแต่งภายใน อาคารโรงพยาบาลจุฬาภรณ์ส่วนขยาย , อาคารวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ และ อาคารหอพัก โดย บริษัท ดีไซน์+ดีเวลลอป จำกัด โดยมีมูลค่างานตามสัญญาทั้งสิ้น 25,700,000 บาท (ยี่สิบห้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)
- วิเคราะห์ผลกระทบและสิ่งแวดล้อม (EIA : *Environmental Impact Assessment*)
- จ้างที่ปรึกษาออกแบบตกแต่งภายใน โดย บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนลโพรเจคแอดมินิสเตรชั่น จำกัด (InterPAC) โดยมีมูลค่างานตามสัญญาทั้งสิ้น 4,500,000 บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)
- จ้างที่ปรึกษางาน LEED-HC (Leadership in Energy and Environmental Design for New Construction & Major Renovations of Healthcare Facility Projects) โดย บริษัท แอฟริคัส จำกัด (AFRICVUS) โดยมีมูลค่างานตามสัญญาทั้งสิ้น 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

- ลงทะเบียนเพื่อยื่นขอประเมินเกณฑ์ LEED-HC (Leadership in Energy and Environmental Design for New Construction & Major Renovations of Healthcare Facility Projects) เป็นเงิน 86,731 บาท (แปดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน)
- ดำเนินการประกวดราคาหาผู้รับจ้าง ในวงเงิน 7,534,960,000 บาท (เจ็ดพันห้าร้อยสามสิบสี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
- ดำเนินการจ้างผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ในวงเงิน 131,000,000 บาท (หนึ่งร้อยสามสิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)
- บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ได้รับคัดเลือกให้ดำเนินการก่อสร้างศูนย์การแพทย์ภัทรมหาราชานุสรณ์ โดยมีมูลค่างานตามสัญญาทั้งสิ้น 7,534,960,000 บาท (เจ็ดพันห้าร้อยสามสิบสี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

ศูนย์การแพทย์จุฬาภรณ์เฉลิมพระเกียรติ

ผลการดำเนินงาน ปี พ.ศ. 2559 - 2560

บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ส่งมอบอาคารให้กับ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

- กรมธนารักษ์ อนุญาตให้ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เช่าพื้นที่
- บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนลโพรเจคแอดมินิสเตรชั่น จำกัด (InterPAC) ออกแบบให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ได้รับคัดเลือกให้ดำเนินการก่อสร้างโครงการอาคารผู้ป่วยทั่วไป โดยมีมูลค่างานตามสัญญาทั้งสิ้น 335,980,000 บาท (สามร้อยสามสิบห้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 1 ชั้น โครงสร้างเหล็กชั้นลอย 1 ชั้น หลังคาโลหะเคลือบสี พร้อมงานระบบวิศวกรรมประกอบอาคาร และงานภายนอกอาคาร มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 9,923 ตารางเมตร

- เริ่มดำเนินการก่อสร้าง เมื่อวันที่ 12 สิงหาคม 2559 โดยจะใช้ระยะเวลาก่อสร้างเป็นจำนวน 420 วัน (เริ่มสัญญาวันที่ 12 สิงหาคม 2559 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 6 ตุลาคม 2560 และมีการขยายสัญญา 55 วัน ถึงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2560) และกำหนดเปิดให้บริการอย่างเป็นทางการในวันที่ 1 ธันวาคม 2560

อาคารบ้านพักผู้ป่วยและญาติ (คลองห้า)

ผลการดำเนินงาน ปี พ.ศ. 2559-2560

งานถมดิน สร้างรั้ว และกำแพงกั้นดิน

- บริษัท บุญนำโชค พัฒนา จำกัด ได้รับการคัดเลือกให้รับจ้างงานถมดิน ในพื้นที่คลองห้า จำนวน 10-1-40 ไร่ โดยมีมูลค่างานตามสัญญา 22,900,000 บาท (ยี่สิบสองล้านเก้าแสนบาทถ้วน) ในเดือนมกราคม 2559
- คณะกรรมการตรวจรับงานถมดิน ได้ตรวจรับงวดงานที่ 1 -7 เสร็จเรียบร้อยแล้วคงเหลือการตรวจรับงวดงานที่ 8 (งวดสุดท้าย) ซึ่งบริษัทผู้รับจ้างถมดิน ขอสงวนสิทธิ์ขยายเวลา จากเดิมวันที่ 4 มกราคม 2560 ขอขยายถึงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560

รายงานสถานะ ทางการเงิน

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
งบแสดงฐานะการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2559

	หมายเหตุ	หน่วย : บาท
สินทรัพย์		
สินทรัพย์หมุนเวียน		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	3.2, 4	451,419,439.15
เงินลงทุนชั่วคราว	3.3, 5	226,481,984.76
ลูกหนี้ค่าธรรมเนียมการศึกษา		908,500.00
วัสดุคงเหลือ	3.4, 6	670,290.05
ดอกเบี้ยค้างรับ	3.5, 7	1,597,021.46
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	8	158,503.00
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		681,235,738.42
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		
เงินลงทุนระยะยาว	3.3, 9	33,470,000.00
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	3.6, 10	663,099,709.05
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	3.7, 11	1,021,204.97
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	12	203,813.00
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		697,794,727.02
รวมสินทรัพย์		1,379,030,465.44

(ศาสตราจารย์นายแพทย์นิธิ มหานนท์)
เลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

(หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้)

	หมายเหตุ	หน่วย:บาท
หนี้สิน		
หนี้สินหมุนเวียน		
เจ้าหนี้	13	5,431,133.88
เงินรับฝากทุนการศึกษา	14	1,682,119.57
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	15	2,737,300.94
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	16	328,899.67
รวมหนี้สินหมุนเวียน		10,179,454.06
หนี้สินไม่หมุนเวียน		
โครงการพระราชดำริฯ	3.8, 17	8,378,391.79
โครงการเฉลิมพระเกียรติ	3.8, 18	41,402,908.87
เจ้าหนี้เงินประกัน	19	1,218,398.23
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		50,999,698.89
รวมหนี้สิน		61,179,152.95
สินทรัพย์สุทธิ		1,317,851,312.49
สินทรัพย์สุทธิ/ส่วนของเงินกองทุน		
ทุน	20	931,984,734.09
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม		385,866,578.40
รวมสินทรัพย์สุทธิ		1,317,851,312.49

(ศาสตราจารย์นายแพทย์นิธิ มหานนท์)
เลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

(หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้)

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

งบแสดงผลการดำเนินงานทางการเงิน

สำหรับระยะเวลา ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน 2559 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2559

	หมายเหตุ	หน่วย : บาท
รายได้		
รายได้จากเงินงบประมาณ	21	400,000,000.00
รายได้จากการเรียนการสอน		15,116,500.00
รายได้เงินสนับสนุน		6,396,263.68
รายได้ดอกเบี้ยรับ		2,166,789.26
รายได้อื่น	22	450,885.07
รวมรายได้		424,130,438.01
ค่าใช้จ่าย		
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	23	8,684,160.18
ค่าตอบแทน	24	2,899,389.18
ค่าใช้สอย	25	7,946,345.07
ค่าวัสดุ	26	492,351.89
ค่าสาธารณูปโภค	27	2,526,048.92
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	28	15,715,564.37
รวมค่าใช้จ่าย		38,263,859.61
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		385,866,578.40

(ศาสตราจารย์นายแพทย์นิธิ มหานนท์)

เลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

(หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้)

คณะทำงานจัดทำหนังสือ รายงานประจำปี ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ปี พ.ศ. 2560

ราชวิทยาลัย
จุฬาภรณ์

คำสั่งราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ที่ ๙๓ /2560

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำรายงานประจำปี พ.ศ. 2560

เพื่อให้การจัดทำรายงานประจำปี พ.ศ. 2560 เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามข้อ 8 ระเบียบราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ว่าด้วยการบริหารงานวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ พ.ศ. 2559 จึงแต่งตั้งคณะทำงานจัดทำรายงานประจำปี พ.ศ. 2560 ดังรายนามต่อไปนี้

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิ่มนวล ศรีจาด	ประธานคณะทำงาน
2. คณบดีคณะแพทยศาสตร์	คณะทำงาน
3. คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์	คณะทำงาน
4. แพทย์หญิงจอมธนา ศิริไพบูลย์	คณะทำงาน
5. นอ. (พิเศษ) หญิง จินตนา มโนรมย์ภิทรสาร	คณะทำงาน
6. นายแพทย์พิชยา ชานินทร์ธราธาร	คณะทำงาน
7. หัวหน้าฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลจุฬาภรณ์	คณะทำงาน
8. หัวหน้างานบริหารทรัพยากรบุคคล สำนักราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	คณะทำงาน
9. หัวหน้างานเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	คณะทำงาน
10. ดร.พรรณนภา สังข์มาลา	คณะทำงาน
11. ภญ.ประภัสสรา พงศ์พันธุ์พิศาล	คณะทำงาน
12. นางสาวนิดา รัตนครอง	คณะทำงาน
13. นายชลัช สุภาพกุล	คณะทำงาน
14. นายชาญวิทย์ แก้วคำ	คณะทำงาน
15. นางกสิรักษ์ วิทยศักดิ์	คณะทำงาน
16. นายหลวรรธน์ ใจเสือ	คณะทำงาน
17. นางลาวสุชาวดี มั่นกลิ่น	คณะทำงาน
18. นางลัดดา มากเพชร	คณะทำงานและเลขานุการ
19. นางกรรณิกา อรุณพันธ์	ผู้ช่วยเลขานุการ
20. นางจุฬาลักษณ์ วิไลรัตน์	ผู้ช่วยเลขานุการ

โดยทำหน้าที่ ประสานงาน ติดตาม รวบรวมข้อมูลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และออกแบบ จัดทำรูปเล่ม ในการจัดทำรายงานประจำปี พ.ศ. 2560 รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย และให้รายงานผลการดำเนินงานต่อเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. 2560

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์นิธิ มหานนท์)
เลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

54 ถนนกำแพงเพชร 6 เขวงตลาดบางเขน

เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

โทรศัพท์ 02 576 6000