



ราชวิทยาลัย
จุฬาภรณ์

คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คู่มือ ปีการศึกษา นักศึกษา

คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ

68



คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ
ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

 <https://hst.pccms.ac.th/>

 <https://www.facebook.com/HST.PCCMS>

 Kid Ja Learn

 Health SciTech Channel

ประวัติความเป็นมา

คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ

คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ จัดตั้งขึ้นเมื่อ วันที่ 12 ตุลาคม 2561 ตามมติสภาราชวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์ ในการประชุมครั้งที่ 9/2561 เป็นหน่วยงานทางวิชาการภายในสังกัดของวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาลงกรณ์ (ววจ.) ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ (รจก.) เพื่อผลิตบัณฑิต สร้างสรรค์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ให้บริการวิชาการและวิชาชีพ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เต็มเต็มบุคลากรทางการแพทย์ในสาขาที่ขาดแคลนให้แก่ประเทศไทย ได้แก่ สาขาวิชารังสีเทคนิค วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ สุขุมวิทการแพทย์ อัลตราซาวด์ทางการแพทย์ และการบริหารผู้สูงอายุ และได้พัฒนาหลักสูตรเทคโนโลยี มหาลัยบัณฑิต โดยรับนักศึกษาในปีการศึกษา 2567 เป็นต้นมา

เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2568 รจก.มีการปรับโครงสร้างการบริหาร โดยคณะฯ ออกมาเป็นส่วนงาน ภายใต้อ รจก. ดังนี้



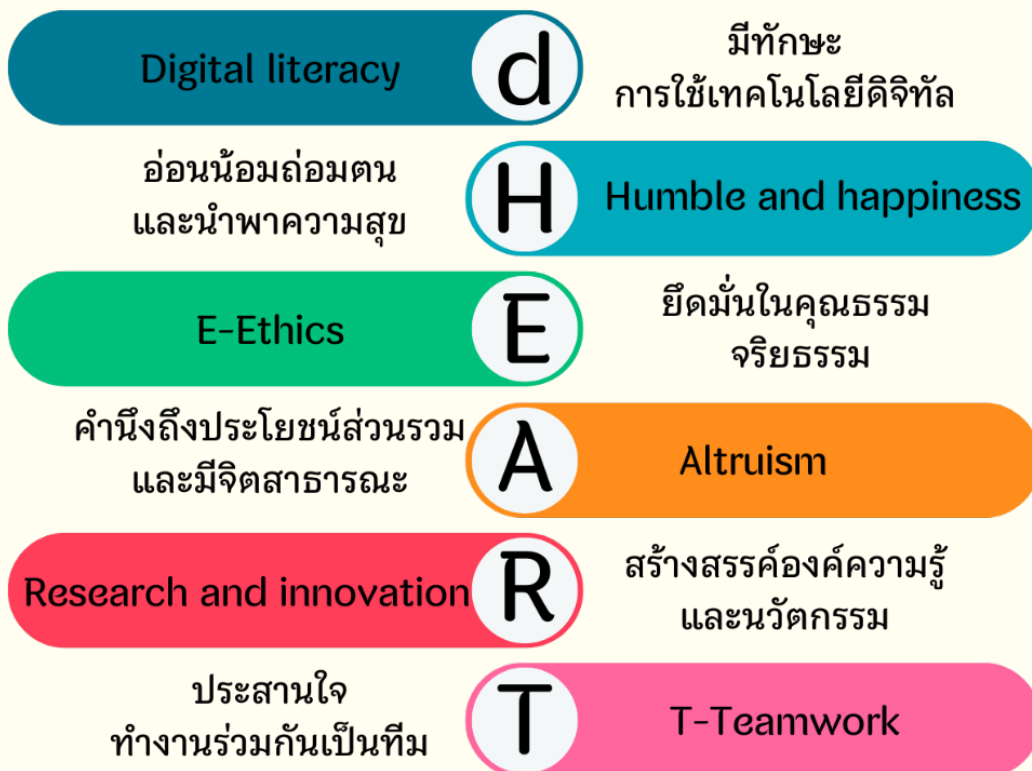
คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ

จัดตั้งขึ้นเมื่อ วันที่ 12 ตุลาคม 2561
ตามมติสภาราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ในการประชุมครั้งที่ 9/2561



ค่านิยมองค์กร (Core Value)

dHEART



พันธกิจ (Mission)

มุ่งมั่นเต็มเต็มสุภาพะของชุมชนและสังคมด้วยเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุภาพตามพระปณิธานขององค์ประธาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้



โครงสร้างองค์กร

คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุภาพ

การบริหารคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุภาพ อยู่ภายใต้การกำกับของคณบดี โดยมีรองคณบดีหรือผู้ช่วยคณบดี ทำหน้าที่ขับเคลื่อนและติดตามภาระงานด้านต่างๆ ให้บรรลุเป้าหมายตามแผนยุทธศาสตร์ของคณะ โดยมีคณะกรรมการบริหารคณะ ประกอบด้วย

1. คณบดีคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุภาพ
2. รองคณบดี
3. ผู้ช่วยคณบดี
4. ผู้อำนวยการโรงเรียน



โครงสร้างองค์กร (ต่อ)

คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ

โครงสร้างการบริหารงานของคณะภายใต้การกำกับดูแลของคณบดีมีการแบ่งส่วนงานออกเป็น 1 สำนักงาน และ 6 โรงเรียน ดังนี้

1) สำนักงานคณบดี ประกอบด้วย 5 กลุ่มงาน ได้แก่

สำนักงานคณบดี

งานบริหารการศึกษา

- งานบริหารการศึกษา
- งานพัฒนาหลักสูตร
- งานจัดการเรียนการสอน
- งานกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์
- งานขอตำแหน่งทางวิชาการ
- งานพัฒนาคุณภาพการศึกษา

งานวิจัย นวัตกรรม และวิเทศสัมพันธ์

- งานวิจัย
- งานนวัตกรรม
- งานวิเทศสัมพันธ์
- งานทรัพย์สินทางปัญญา
- งานบันทึกและบริหารจัดการข้อมูล

งานบริการวิชาการและวิชาชีพ

- งานบริการวิชาการและวิชาชีพ

งานนโยบายแผนยุทธศาสตร์และงบประมาณ

- งานนโยบายและแผนยุทธศาสตร์
- งานงบประมาณ
- งานการเงินและบัญชี
- งานบริหารความเสี่ยง
- งานสารสนเทศ และไอทีสนับสนุน
- งานประชาสัมพันธ์

งานบริหารงานทั่วไปและงบประมาณ

- งานบริหารงานทั่วไป
- งานทรัพยากรบุคคล
- งานพัสดุ
- งานอาคารและสถานที่
- งานสารบรรณ และธุรการกลาง
- งานงานองค์กรคุณธรรม
- งานเลขานุการคณบดี

- 2) โรงเรียนรังสีเทคนิค
- 3) โรงเรียนนักอัลตราซาวด์ทางการแพทย์
- 4) โรงเรียนวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ
- 5) โรงเรียนนวัตกรรมการบริหารจัดการสถานพยาบาล
- 6) โรงเรียนนักฉุกเฉินการแพทย์
- 7) โรงเรียนบูรณาการการศึกษาแนวใหม่และบัณฑิตศึกษา

โรงเรียนรังสีเทคนิค

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารังสีเทคนิค

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ชื่อปริญญา

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารังสีเทคนิค

ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Radiological Technology

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรบัณฑิต (รังสีเทคนิค)

ชื่อย่อ วท.บ. (รังสีเทคนิค)

ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม Bachelor of Science (Radiological Technology)

ชื่อย่อ B.Sc. (Radiological Technology)

3. วิชาเอก

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 ระดับการศึกษา

หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี

5.2 ประเภทการศึกษา

หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาชีพ

5.3 ภาษาที่ใช้

หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย

5.4 การรับเข้าศึกษา

รับทั้งนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติ

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

5.6 สถานที่จัดการศึกษา

5.6.1 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

6. ระบบการจัดการศึกษา

6.1 ระบบ

ระบบทวิภาคตามมาตรฐานหลักสูตรการศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษา หนึ่งภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

6.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

มีการศึกษาภาคฤดูร้อน โดยมีระยะเวลาการศึกษา 8 สัปดาห์ (เฉพาะชั้นปีที่ 3)

6.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

1) รายวิชาภาคฤดูร้อนใช้เวลาบรรยายหรือการอภิปรายปัญหาหรือการศึกษาเทียบเท่าที่ใช้เวลา 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

2) รายวิชาภาคปฏิบัติที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลองหรือการศึกษาเทียบเท่าที่ใช้เวลา 2 - 3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือ 30 - 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

3) การฝึกงานหรือการฝึกปฏิบัติทางคลินิก หรือการทำโครงการ หรือกิจกรรมการเรียนอื่นใดที่ได้รับมอบหมาย ที่ใช้เวลา 3 - 6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือ 45 - 90 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

6.4 วัน - เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

ในวัน - เวลาราชการปกติหรือบางรายวิชาอาจจัดการเรียนการสอนวันเสาร์และอาทิตย์ หรือเป็นไปตามประกาศที่วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์กำหนด

โครงสร้างหลักสูตร รายวิชาและหน่วยกิต

1. โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	138	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1 วิชาบังคับ		12	หน่วยกิต
1.2 วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	108	หน่วยกิต
2.1 วิชาพื้นฐาน		27	หน่วยกิต
1) วิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์สุขภาพ		21	หน่วยกิต
2) วิชาพื้นฐานวิชาชีพ		6	หน่วยกิต
2.2 วิชาชีพ	ไม่น้อยกว่า	81	หน่วยกิต
1) กลุ่มรังสีพื้นฐาน		29	หน่วยกิต
2) กลุ่มรังสีวินิจฉัย		23	หน่วยกิต
3) กลุ่มเวชศาสตร์นิวเคลียร์		11	หน่วยกิต
4) กลุ่มรังสีรักษา		11	หน่วยกิต
5) กลุ่มวิจัย		4	หน่วยกิต
6) กลุ่มเลือกทางรังสี	ไม่น้อยกว่า	3	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

ความหมายของรหัสวิชา

รายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารังสีเทคนิค ประกอบด้วยตัวอักษร 4 ตำแหน่ง และตัวเลข 4 ตำแหน่ง ดังรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. รหัสหมวดวิชาศึกษาทั่วไปและวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์สุขภาพในหมวดวิชาเฉพาะ

1.1 ตัวอักษร 4 ตำแหน่ง มีความหมาย ดังนี้

อักษร 2 ตัวแรก คือ วจ/CC หมายถึง วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ (HRH Princess Chulabhorn College of Medical Science)

อักษร 2 ตัวหลัง คือ ศท/GE หมายถึง สำนักวิชาการศึกษาทั่วไป (School of General Education)

1.2 ตัวเลข 4 ตำแหน่ง มีความหมาย ดังนี้

เลขหลักพัน หมายถึง ระดับปริญญาที่เรียน ซึ่งกำหนดให้เป็นหมายเลข 1 โดยหมายเลข 1 หมายถึง ระดับปริญญาตรี

เลขหลักร้อย หมายถึง รหัสประจำกลุ่มวิชา ดังนี้

วิชาศึกษาทั่วไป

1 หมายถึง กลุ่มภาษากับการสื่อสาร

2 หมายถึง กลุ่มวิทยาการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

3 หมายถึง กลุ่มพลเมืองไทยและพลเมืองโลก

4 หมายถึง กลุ่มเทคโนโลยี นวัตกรรม และการสร้างสรรค์

5 หมายถึง กลุ่มศาสตร์และศิลป์แห่งชีวิตวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์สุขภาพ

6 หมายถึง กลุ่มพื้นฐานวิทยาศาสตร์สุขภาพ

เลขหลักสิบและหลักหน่วย หมายถึง ลำดับรายวิชาที่จัดสอนในกลุ่มวิชาเดียวกัน

2. รหัสหมวดวิชาเฉพาะ (วิชาพื้นฐานวิชาชีพและวิชาชีพ)

2.1 ตัวอักษร 4 ตำแหน่ง มีความหมาย ดังนี้

อักษร 2 ตัวแรก คือ ทว/HT หมายถึง คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Faculty of Health Science Technology)

อักษร 2 ตัวหลัง คือ รส/RT หมายถึง วิชาด้านรังสีเทคนิค (Radiological Technology)

2.2 ตัวเลข 4 หลัก มีความหมาย ดังนี้

เลขหลักพัน หมายถึง ระดับปริญญาที่เรียน ซึ่งกำหนดให้เป็นหมายเลข 1 โดยหมายเลข 1 หมายถึง ระดับปริญญาตรี

เลขหลักร้อย หมายถึง รหัสประจำกลุ่มสาระ กำหนดให้เป็นหมายเลข 0 - 6 ดังนี้

0 หมายถึง วิชาพื้นฐานวิชาชีพ

1 หมายถึง กลุ่มรังสีพื้นฐาน

2 หมายถึง กลุ่มรังสีวินิจฉัย

3 หมายถึง กลุ่มเวชศาสตร์นิวเคลียร์

4 หมายถึง กลุ่มรังสีรักษา

5 หมายถึง กลุ่มวิจัย

6 หมายถึง กลุ่มเลือกทางรังสี

เลขหลักสิบและหลักหน่วย หมายถึง ลำดับรายวิชาที่จัดสอนในกลุ่มสาระเดียวกัน

ความหมายของรหัสแสดงจำนวนหน่วยกิตประจำวิชา

รหัสแสดงจำนวนหน่วยกิตประจำวิชา กำหนดเป็นตัวเลข ดังนี้

ตัวเลขหน้าวงเล็บ หมายถึง จำนวนหน่วยกิตของรายวิชา

ตัวเลขแรกในวงเล็บ หมายถึง จำนวนชั่วโมงภาคทฤษฎีต่อหนึ่งภาคการศึกษา

ตัวเลขที่ 2 ในวงเล็บ หมายถึง จำนวนชั่วโมงภาคปฏิบัติต่อหนึ่งภาคการศึกษา

ตัวเลขที่ 3 ในวงเล็บ หมายถึง จำนวนชั่วโมงฝึกภาคสนามต่อหนึ่งภาคการศึกษา

การกำหนดชั่วโมง

รายวิชาภาคทฤษฎี กำหนดให้รายวิชาทฤษฎีจำนวน 1 หน่วยกิต ประกอบด้วยจำนวนทฤษฎี 1 ชั่วโมง โดยหนึ่งภาคการศึกษามี 15 สัปดาห์ เช่น 1 (15-0-0) หรือ 2 (30-0-0) หรือ 3 (45-0-0) เป็นต้น

รายวิชาภาคปฏิบัติ กำหนดให้รายวิชาปฏิบัติจำนวน 1 หน่วยกิต ประกอบด้วย จำนวนปฏิบัติ 2-3 ชั่วโมง โดยหนึ่งภาคการศึกษามี 15 สัปดาห์ เช่น 1 (0-30-0) หรือ 1 (0-45-0) หรือ 2 (0-60-0) เป็นต้น

การฝึกภาคสนาม กำหนดให้รายวิชาฝึกภาคสนาม จำนวน 1 หน่วยกิต ประกอบด้วย จำนวน ฝึกภาคสนาม 70 ชั่วโมง โดยหนึ่งภาคการศึกษามี 15 สัปดาห์ เช่น 3 (0-0-210) เป็นต้น

รายวิชาที่มีทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ คิดเช่นเดียวกับรายวิชาทฤษฎีและปฏิบัติ โดยหนึ่งภาคการศึกษามี 15 สัปดาห์ เช่น 2 (15-30-0) หรือ 2 (15-45-0) หรือ 3 (30-30-0)

2. รายวิชาและหน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

ไม่น้อยกว่า

24 หน่วยกิต

1.1 วิชาบังคับ

12 หน่วยกิต

รหัสวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วจศท 1101	CCGE 1101	ทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3 (30-30-0)
วจศท 1102	CCGE 1102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและการนำเสนอ	3 (30-30-0)
วจศท 1301	CCGE 1301	พลเมืองคุณภาพ	3 (45-0-0)
วจศท 1204	CCGE 1204	สถิติศาสตร์พื้นฐาน	3 (45-0-0)

1.2 วิชาเลือก

ไม่น้อยกว่า

12 หน่วยกิต

รหัสวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วจศท 1103	CCGE 1103	ภาษาไทยและการนำเสนออย่างสร้างสรรค์	3 (30-30-0)
วจศท 1104	CCGE 1104	ภาษาและวัฒนธรรม	2 (15-30-0)
วจศท 1105	CCGE 1105	วรรณกรรมปริทรรศน์พัฒนาชีวิต	2 (15-30-0)
วจศท 1106	CCGE 1106	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	2 (30-0-0)
วจศท 1107	CCGE 1107	คำศัพท์ทางการแพทย์	3 (45-0-0)
วจศท 1108	CCGE 1108	ภาษานานาชาติสำเร็จรูป	3 (45-0-0)
วจศท 1109	CCGE 1109	การสื่อสารเอื้ออาทร	3 (45-0-0)
วจศท 1201	CCGE 1201	คณิตศาสตร์กับการคิดและการตัดสินใจ	3 (45-0-0)
วจศท 1202	CCGE 1202	ทักษะเชิงตัวเลขและคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3 (45-0-0)
วจศท 1203	CCGE 1203	คณิตศาสตร์และการโปรแกรม	3 (30-30-0)
วจศท 1205	CCGE 1205	หลักการวิจัยเบื้องต้น	3 (45-0-0)
วจศท 1206	CCGE 1206	ชีววิทยาในชีวิตประจำวัน	3 (45-0-0)
วจศท 1207	CCGE 1207	ยาในชีวิตประจำวัน	3 (45-0-0)
วจศท 1208	CCGE 1208	วิทยาศาสตร์สุขภาพทันยุค	3 (45-0-0)
วจศท 1302	CCGE 1302	การบ้านการเมืองรอบตัว	3 (45-0-0)
วจศท 1303	CCGE 1303	วัยใส ใจสะอาด	3 (45-0-0)
วจศท 1304	CCGE 1304	กฎหมายทั่วไปและกฎหมายสาธารณสุข	3 (45-0-0)
วจศท 1305	CCGE 1305	ทักษะชีวิตในโลกปัจจุบัน	3 (45-0-0)
วจศท 1306	CCGE 1306	รอบรู้และเท่าทันการเปลี่ยนแปลงของโลก	3 (45-0-0)
วจศท 1307	CCGE 1307	ท่องโลก	3 (45-0-0)
วจศท 1401	CCGE 1401	โปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐานในชีวิตประจำวัน	3 (30-30-0)

รหัสวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วจศท 1402	CCGE 1402	สร้างสื่อด้วยมือเรา	3 (30-30-0)
วจศท 1403	CCGE 1403	เทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม	3 (45-0-0)
วจศท 1404	CCGE 1404	วิทยาการข้อมูลและการประยุกต์	3 (45-0-0)
วจศท 1405	CCGE 1405	เส้นเวลาของสรรพสิ่ง	3 (45-0-0)
วจศท 1406	CCGE 1406	ศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	3 (30-30-0)
วจศท 1407	CCGE 1407	การเงินและการลงทุน	3 (45-0-0)
วจศท 1501	CCGE 1501	การเตรียมพร้อมสู่โลกกว้าง	3 (45-0-0)
วจศท 1502	CCGE 1502	ภาพลักษณ์และบุคลิกภาพ	3 (45-0-0)
วจศท 1503	CCGE 1503	การกินเพื่อสุขภาพวิถีไทย	3 (30-30-0)
วจศท 1504	CCGE 1504	สุขภาพและนันทนาการ	3 (30-30-0)
วจศท 1505	CCGE 1505	คิดดี ทำดี	3 (45-0-0)
วจศท 1506	CCGE 1506	จิตวิทยาแห่งตัวตน ความทรงจำ ความสุข	3 (45-0-0)
วจศท 1507	CCGE 1507	จิตสำนึกสาธารณะเพื่อการพัฒนาชีวิตและสังคม	3 (30-30-0)

หมายเหตุ: หรือให้นักศึกษาเลือกเรียนเพิ่มจากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่เปิดสอน ในราชวิทยาลัย
จุฬาภรณ์โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

2. หมวดวิชาเฉพาะ

ไม่น้อยกว่า

108 หน่วยกิต

2.1 วิชาพื้นฐาน

27 หน่วยกิต

1) วิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์สุขภาพ

21 หน่วยกิต

รหัสวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วจศท 1601	CCGE 1601	แคลคูลัสและการประยุกต์	3 (45-0-0)
วจศท 1602	CCGE 1602	สมการเชิงอนุพันธ์สามัญและการประยุกต์	3 (45-0-0)
วจศท 1603	CCGE 1603	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 (45-0-0)
วจศท 1604	CCGE 1604	เคมีทั่วไป	3 (45-0-0)
วจศท 1605	CCGE 1605	เคมีอินทรีย์	3 (45-0-0)
วจศท 1606	CCGE 1606	ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 (30-45-0)
วจศท 1607	CCGE 1607	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์	3 (45-0-0)

2) วิชาพื้นฐานวิชาชีพ

6 หน่วยกิต

รหัสวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทวรส 1001	HTRT 1001	อิเล็กทรอนิกส์	2 (30-0-0)
ทวรส 1002	HTRT 1002	พยาธิวิทยา	2 (30-0-0)
ทวรส 1003	HTRT 1003	ชีววิทยา	2 (30-0-0)

2.2 วิชาชีพ

ไม่น้อยกว่า

81 หน่วยกิต

1) กลุ่มรังสีพื้นฐาน (General Radiology)

29 หน่วยกิต

รหัสวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทวรส 1101	HTRT 1101	บทนำสู่วิชาชีพรังสีเทคนิค	1 (15-0-0)
ทวรส 1102	HTRT 1102	ฟิสิกส์รังสี	2 (30-0-0)
ทวรส 1103	HTRT 1103	รังสีคณิต	2 (30-0-0)
ทวรส 1104	HTRT 1104	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับนักรังสีเทคนิค	2 (30-0-0)
ทวรส 1105	HTRT 1105	การสร้างภาพทางรังสี	3 (30-30-0)
ทวรส 1106	HTRT 1106	ภาพดิจิทัลทางการแพทย์	2 (15-30-0)
ทวรส 1107	HTRT 1107	รังสีชีววิทยา	2 (30-0-0)
ทวรส 1108	HTRT 1108	การป้องกันอันตรายทางรังสี	3 (45-0-0)
ทวรส 1109	HTRT 1109	การดูแลผู้ป่วยเป็นศูนย์กลางในงานรังสีวิทยา	2 (15-30-0)
ทวรส 1110	HTRT 1110	รังสีพยาธิวิทยาและการเชื่อมโยงทางคลินิก	3 (30-30-0)
ทวรส 1111	HTRT 1111	กายวิภาคแนวดัดในงานรังสีวิทยา	3 (30-30-0)
ทวรส 1112	HTRT 1112	ศาสตร์การสอนสำหรับวิชาชีพรังสีเทคนิค	1 (15-0-0)
ทวรส 1113	HTRT 1113	กฎหมาย จรรยาบรรณ และการบริหารจัดการสำหรับ นักรังสีเทคนิค	2 (30-0-0)
ทวรส 1114	HTRT 1114	ภาษาต่างประเทศสำหรับนักรังสีเทคนิค	1 (15-0-0)

2) กลุ่มรังสีวินิจฉัย (Diagnostic Radiology)

23 หน่วยกิต

รหัสวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทวรส 1201	HTRT 1201	เครื่องมือและการควบคุมคุณภาพในงานรังสีวินิจฉัย	3 (30-30-0)
ทวรส 1202	HTRT 1202	การตรวจเอกซเรย์ทั่วไป	4 (45-30-0)
ทวรส 1203	HTRT 1203	การตรวจทางรังสีวิทยาที่ใช้สารเปรียบต่าง	2 (30-0-0)
ทวรส 1204	HTRT 1204	การสร้างภาพด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง	1 (15-0-0)
ทวรส 1205	HTRT 1205	เอกซเรย์เต้านม	1 (15-0-0)
ทวรส 1206	HTRT 1206	ปฏิบัติการทางรังสีวินิจฉัย 1	1 (0-30-0)
ทวรส 1207	HTRT 1207	การฝึกงานทางรังสีวินิจฉัยทั่วไป	3 (0-0-210)
ทวรส 1208	HTRT 1208	เอกซเรย์คอมพิวเตอร์	2 (30-0-0)
ทวรส 1209	HTRT 1209	การสร้างภาพด้วยเครื่องสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	2 (30-0-0)
ทวรส 1210	HTRT 1210	ปฏิบัติการทางรังสีวินิจฉัย 2	1 (0-30-0)
ทวรส 1211	HTRT 1211	การฝึกงานรังสีวินิจฉัยพิเศษ	3 (0-0-210)

3) กลุ่มเวชศาสตร์นิวเคลียร์ (Nuclear Medicine)

11 หน่วยกิต

รหัสวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทวรส 1301	HTRT 1301	อุปกรณ์และการควบคุมคุณภาพทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์	3 (30-30-0)
ทวรส 1302	HTRT 1302	เทคนิคการสร้างภาพทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์และการประยุกต์ใช้ทางคลินิก	4 (60-0-0)
ทวรส 1303	HTRT 1303	ปฏิบัติการทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์	1 (0-30-0)
ทวรส 1304	HTRT 1304	การฝึกงานทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์	3 (0-0-210)

4) กลุ่มรังสีรักษา (Radiotherapy)

11 หน่วยกิต

รหัสวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทวรส 1401	HTRT 1401	เครื่องมือและการประกันคุณภาพทางรังสีรักษา	2 (30-0-0)
ทวรส 1402	HTRT 1402	รังสีคณิตและเทคนิคทางรังสีรักษา	3 (30-30-0)
ทวรส 1403	HTRT 1403	รังสีรักษาศึกษา	3 (45-0-0)
ทวรส 1404	HTRT 1404	การฝึกงานรังสีรักษา	3 (0-0-210)

5) กลุ่มวิจัย (Research)

4 หน่วยกิต

รหัสวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทวรส 1501	HTRT 1501	สัมมนาและระเบียบวิธีวิจัยทางรังสีเทคนิค	1 (15-0-0)
ทวรส 1502	HTRT 1502	ภาคนิพนธ์	3 (0-135-0)

6) กลุ่มเลือกทางรังสี (Elective in Radiology) ไม่น้อยกว่า

3 หน่วยกิต

รหัสวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทวรส 1601	HTRT 1601	การฝึกงานทางรังสีวินิจฉัยขั้นสูง	3 (0-0-210)
ทวรส 1602	HTRT 1602	การฝึกงานทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์ขั้นสูง	3 (0-0-210)
ทวรส 1603	HTRT 1603	การฝึกงานทางรังสีรักษาขั้นสูง	3 (0-0-210)
ทวรส 1604	HTRT 1604	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐาน	2 (15-30-0)
ทวรส 1605	HTRT 1605	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ประยุกต์และปัญญาประดิษฐ์สำหรับรังสีเทคนิค	2 (30-0-0)
ทวรส 1606	HTRT 1606	การเรียนรู้เพื่อการเปลี่ยนแปลงสำหรับรังสีเทคนิค	1 (15-0-0)
ทวรส 1607	HTRT 1607	นวัตกรรมและผู้ประกอบการทางรังสีเทคนิค	2 (30-0-0)
ทวรส 1608	HTRT 1608	รังสีวิทยาในสัตว์เล็ก	2 (30-0-0)

รหัสวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทวรส 1609	HTRT 1609	รังสีในสิ่งแวดล้อมและพลังงานนิวเคลียร์	2 (30-0-0)
ทวรส 1610	HTRT 1610	การแปลผลภาพเบื้องต้นทางรังสีวินิจฉัยในภาวะฉุกเฉิน	1 (15-0-0)
ทวรส 1611	HTRT 1611	เทคโนโลยีการศึกษาทางการแพทย์	1 (15-0-0)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า

6 หน่วยกิต

เลือกเรียนเพิ่มจากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (วิชาเลือก) หรือรายวิชาอื่นที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

แผนการศึกษา
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 (First Semester)

รายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)
วจศท 1101	ทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3 (30-30-0)
CCGE 1101	Thai Language Skills for Communication	
วจศท 1102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและการนำเสนอ	3 (30-30-0)
CCGE 1102	English for Communication	
วจศท 1604	เคมีทั่วไป	3 (45-0-0)
CCGE 1604	General Chemistry	
วจศท 1607	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์	3 (45-0-0)
CCGE 1607	Human Anatomy and Physiology	
วจศท xxxx	วิชาเลือกกลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป	3 (x-x-x)
CCGE xxxx		
XXXX xxxx	วิชาเลือกเสรี	3 (x-x-x)
XXXX xxxx		
จำนวนหน่วยกิตรวม		18 หน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 (Second Semester)

รายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)
วจศท 1204	สถิติศาสตร์พื้นฐาน	3 (45-0-0)
CCGE 1204	Basic Statistics	
วจศท 1301	พลเมืองคุณภาพ	3 (45-0-0)
CCGE 1301	Quality Citizens	
วจศท 1601	แคลคูลัสและการประยุกต์	3 (45-0-0)
CCGE 1601	Calculus and Applications	
วจศท 1603	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 (45-0-0)
CCGE 1603	Physics for Health Sciences	
วจศท 1605	เคมีอินทรีย์	3 (45-0-0)
CCGE 1605	Organic Chemistry	
ทวรส 1003	ชีววิทยา	2 (30-0-0)
HTRT 1003	Biology	
ทวรส 1101	บทนำสู่วิชาชีพรังสีเทคนิค	1 (15-0-0)
HTRT 1101	Introduction to Radiological Technology Profession	
วจศท xxxx	วิชาเลือกกลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป	3 (x-x-x)
CCGE xxxx		
จำนวนหน่วยกิตรวม		21 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 (First Semester)

รายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)
วจศท 1602	สมการเชิงอนุพันธ์สามัญและการประยุกต์	3 (45-0-0)
CCGE 1602	Ordinary Differential Equations and Applications	
วจศท 1606	ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 (30-45-0)
CCGE 1606	Biochemistry for Health Sciences	
ทวรส 1102	ฟิสิกส์รังสี	2 (30-0-0)
HTRT 1102	Radiation Physics	
ทวรส 1103	รังสีคณิต	2 (30-0-0)
HTRT 1103	Radiation Dosimetry	
ทวรส 1104	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับนักรังสีเทคนิค	2 (30-0-0)
HTRT 1104	Information Technology for Radiological Technologist	
วจศท xxxx	วิชาเลือกกลุ่มวิชาชีพศึกษาทั่วไป	6 (x-x-x)
CCGE xxxx		
จำนวนหน่วยกิตรวม		18 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 (Second Semester)

รายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)
ทวรส 1105	การสร้างภาพทางรังสี	3 (30-30-0)
HTRT 1105	Radiography Imaging	
ทวรส 1106	ภาพดิจิทัลทางการแพทย์	2 (15-30-0)
HTRT 1106	Medical Digital Image	
ทวรส 1001	อิเล็กทรอนิกส์	2 (30-0-0)
HTRT 1001	Electronics	
ทวรส 1002	พยาธิวิทยา	2 (30-0-0)
HTRT 1002	Pathology	
ทวรส 1201	เครื่องมือและการควบคุมคุณภาพในงานรังสีวินิจฉัย	3 (30-30-0)
HTRT 1201	Instrument and Quality Control in Diagnostic Radiology	
ทวรส 1108	การป้องกันอันตรายทางรังสี	3 (45-0-0)
HTRT 1108	Radiation Protection	
ทวรส 1112	ศาสตร์การสอนสำหรับวิชาชีพรังสีเทคนิค	1 (15-0-0)
HTRT 1112	Arts of Teaching for Radiological Technology Profession	
จำนวนหน่วยกิตรวม		16 หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 (First Semester)

รายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)
ทวรส 1107	รังสีชีววิทยา	2 (30-0-0)
HTRT 1107	Radiobiology	
ทวรส 1109	การดูแลผู้ป่วยเป็นศูนย์กลางในงานรังสีวิทยา	2 (15-30-0)
HTRT 1109	Patient-Centered Care in Radiology	
ทวรส 1202	การตรวจเอกซเรย์ทั่วไป	4 (45-30-0)
HTRT 1202	General Radiography	
ทวรส 1203	การตรวจทางรังสีวิทยาที่ใช้สารเปรียบต่าง	2 (30-0-0)
HTRT 1203	Contrasted Radiological Procedure	
ทวรส 1204	การสร้างภาพด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง	1 (15-0-0)
HTRT 1204	Ultrasonography	
ทวรส 1205	เอกซเรย์เต้านม	1 (15-0-0)
HTRT 1205	Mammography	
ทวรส 1206	ปฏิบัติการทางรังสีวินิจฉัย 1	1 (0-30-0)
HTRT 1206	Diagnostic Radiology Laboratory 1	
ทวรส 1207	การฝึกงานทางรังสีวินิจฉัยทั่วไป	3 (0-0-210)
HTRT 1207	Professional Practice in General Diagnostic Radiology	
จำนวนหน่วยกิตรวม		16 หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2 (Second Semester)

รายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)
ทวรส 1110	รังสีพยาธิวิทยาและการเชื่อมโยงทางคลินิก	3 (30-30-0)
HTRT 1110	Radiopathologic and Clinical Correlation	
ทวรส 1111	กายวิภาคแนวดัดในงานรังสีวิทยา	3 (30-30-0)
HTRT 1111	Sectional Anatomy in Radiology	
ทวรส 1208	เอกซเรย์คอมพิวเตอร์	2 (30-0-0)
HTRT 1208	Computed Tomography	
ทวรส 1209	การสร้างภาพด้วยเครื่องสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	2 (30-0-0)
HTRT 1209	Magnetic Resonance Imaging	
ทวรส 1210	ปฏิบัติการทางรังสีวินิจฉัย 2	1 (0-30-0)
HTRT 1210	Diagnostic Radiology Laboratory 2	
ทวรส 1211	การฝึกงานรังสีวินิจฉัยพิเศษ	3 (0-0-210)
HTRT 1211	Professional Practice in Special Radiography	
ทวรส 1301	อุปกรณ์และการควบคุมคุณภาพทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์	3 (30-30-0)
HTRT 1301	Instrument and Quality Control in Nuclear Medicine	

ทวรส 1501	สัมมนาและระเบียบวิธีวิจัยทางรังสีเทคนิค	1 (15-0-0)
HTRT 1501	Seminar and Research Methodology in Radiological Technology	
จำนวนหน่วยกิตรวม		18 หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาฤดูร้อน (Summer Semester)

รายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)
ทวรส 1302	เทคนิคการสร้างภาพทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์ และการประยุกต์ใช้ทางคลินิก	4 (60-0-0)
HTRT 1302	Nuclear Medicine Imaging and Clinical Application	
ทวรส 1303	ปฏิบัติการทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์	1 (0-30-0)
HTRT 1303	Nuclear Medicine Laboratory	
ทวรส 1304	การฝึกงานทางเวชศาสตร์นิวเคลียร์	3 (0-0-210)
HTRT 1304	Professional Practice in Nuclear Medicine	
จำนวนหน่วยกิตรวม		8 หน่วยกิต

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 (First Semester)

รายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)
ทวรส 1401	เครื่องมือและการประกันคุณภาพทางรังสีรักษา	2 (30-0-0)
HTRT 1401	Instruments and Quality Assurance in Radiotherapy	
ทวรส 1402	รังสีคณิตและเทคนิคทางรังสีรักษา	3 (30-30-0)
HTRT 1402	Radiation Dosimetry and Treatment Technique in Radiotherapy	
ทวรส 1403	รังสีรักษาศึกษา	3 (45-0-0)
HTRT 1403	Clinical Radiotherapy	
ทวรส 1404	การฝึกงานรังสีรักษา	3 (0-0-210)
HTRT 1404	Professional Practice in Radiotherapy	
ทวรส 1502	ภาคนิพนธ์	3 (0-135-0) ¹
HTRT 1502	Term Paper	
จำนวนหน่วยกิตรวม		14 หน่วยกิต

หมายเหตุ

¹ เป็นรายวิชาที่จัดการเรียนการสอนต่อเนื่อง กำหนดสิ้นสุดการศึกษาในชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2 (Second Semester)

รายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)
ทวรส 1502	ภาคนิพนธ์	0 (0-0-0) ¹
HTRT 1502	Term Paper	
ทวรส 1113	กฎหมาย จรรยาบรรณ และการบริหารจัดการ สำหรับนักรังสีเทคนิค	2 (30-0-0)
HTRT 1113	Law Ethics and Administration for Radiological Technologist	
ทวรส 1114	ภาษาต่างประเทศสำหรับนักรังสีเทคนิค	1 (15-0-0)
HTRT 1114	Foreign Languages for Radiological Technologist	
xxxx xxxx	วิชาเลือกเสรี	3 (x-x-x)
xxxx xxxx		
ทวรส xxxx	วิชาเลือกทางรังสี	3 (0-0-210) ²
HTRTxxxx		
จำนวนหน่วยกิตรวม		9 หน่วยกิต

หมายเหตุ

¹ เป็นรายวิชาที่จัดการเรียนการสอนต่อเนื่อง กำหนดสิ้นสุดการศึกษาในชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

² เป็นรายวิชาการฝึกงานขั้นสูงที่เลือกจากหมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 3 หน่วยกิต

โรงเรียนวิทยาศาสตร์ การเคลื่อนไหวและสุขภาพ

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา

คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ชื่อปริญญา

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย: หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ

ภาษาอังกฤษ: Bachelor of Science Program in Human Kinetics and Health

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย: ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ)

ชื่อย่อ วท.บ. (วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ)

ภาษาอังกฤษ: ชื่อเต็ม Bachelor of Science (Human Kinetics and Health)

ชื่อย่อ B.Sc. (Human Kinetics and Health)

3. วิชาเอก

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 ระดับการศึกษา

หลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี

5.2 ประเภทการศึกษา

หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ

5.3 ภาษาที่ใช้

หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย

5.4 การรับเข้าศึกษา

รับทั้งนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติ

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

5.6 ความร่วมมือกับสถาบันหรือองค์กรอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบันที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง

5.7 สถานที่จัดการศึกษา

5.7.1 วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

5.7.2 หน่วยงานอื่นนอกวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ทั้งภาครัฐและเอกชน โดยร่วมมือในลักษณะให้ใช้สถานที่ฝึกงาน และอาจารย์พี่เลี้ยงผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

6. ระบบการจัดการศึกษา

6.1 ระบบ

ระบบทวิภาคตามมาตรฐานหลักสูตรการศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 โดย 1 ปีการศึกษา แบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษา หนึ่งภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

6.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

มีการเรียนการสอนในภาคฤดูร้อนในชั้นปีที่ 3 ระยะเวลาการศึกษา 8 สัปดาห์

6.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

1) รายวิชาภาคทฤษฎีใช้เวลาบรรยายหรือการอภิปรายปัญหาหรือการศึกษาเทียบเท่าที่ใช้เวลา 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

2) รายวิชาภาคปฏิบัติที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลองหรือการศึกษาเทียบเท่าที่ใช้เวลา 2-3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือ 30-45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

3) การฝึกงาน หรือกิจกรรมการเรียนอื่นใดที่ได้รับมอบหมาย ที่ใช้เวลา 5 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือ 75 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

6.4 วัน – เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

วัน - เวลาในการดำเนินการเรียนการสอนชั้นปีที่ 1-4 จัดการเรียนการสอนในภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 และภาคฤดูร้อน ในวัน-เวลาราชการปกติ และ บางรายวิชาอาจจัดการเรียนการสอนวันเสาร์และอาทิตย์

โครงสร้างหลักสูตร รายวิชาและหน่วยกิต

1. โครงสร้างหลักสูตร จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	ไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต
1.1) วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ		12	หน่วยกิต
1.2) วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	ไม่น้อยกว่า	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	90	หน่วยกิต
2.1) วิชาพื้นฐานวิชาชีพ		20	หน่วยกิต
2.1.1) วิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์สุขภาพ		6	หน่วยกิต
2.1.2) วิชาพื้นฐานวิชาชีพ		14	หน่วยกิต
2.2) วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า	70	หน่วยกิต
2.2.1) วิชาเอกบังคับ		62	หน่วยกิต
2.2.2) วิชาเอกเลือก	ไม่น้อยกว่า	8	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

ความหมายของรหัสวิชา

รายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ ประกอบด้วยตัวอักษร 4 ตัว และตัวเลข 5 หลัก ดังรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. อักษรย่อหน้าตัวเลขในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ มีความหมาย ดังนี้

อักษร 4 ตัวเขียนต่อเนื่องกัน

อักษร 2 ตัวแรก คือ	วจ/CC หมายถึง	วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณหรือ
	ทว/HT หมายถึง	คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ
อักษร 2 ตัวหลัง คือ	สำนักวิชาศึกษาทั่วไป หรือ	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ
	ศท/GE หมายถึง	สำนักวิชาการศึกษาทั่วไป (School of General Education)
	วค/HK หมายถึง	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ (Human Kinetic and Health)

2. ตัวเลข 4 หลักในรายวิชาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ มีความหมาย ดังนี้

หลักที่ 1	หมายเลข 1	หมายถึง	ระดับปริญญาตรี
หลักที่ 2	ของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป	หมายเลข 1-6	
หมายเลข 1	หมายถึง	กลุ่มภาษากับการสื่อสาร	
หมายเลข 2	หมายถึง	กลุ่มวิทยาการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	
หมายเลข 3	หมายถึง	กลุ่มพลเมืองไทยและพลเมืองโลก	
หมายเลข 4	หมายถึง	กลุ่มเทคโนโลยี นวัตกรรม และการสร้างสรรค์	
หมายเลข 5	หมายถึง	กลุ่มศาสตร์และศิลป์แห่งชีวิต	

หมายเลข 6 หมายถึง กลุ่มพื้นฐานวิทยาศาสตร์สุขภาพ
 หลักที่ 2 ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ หมายเลข 1-4
 หมายเลข 1 หมายถึง กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ
 หมายเลข 2 หมายถึง กลุ่มวิชาเอกบังคับ
 หมายเลข 3 หมายถึง กลุ่มวิชาเอกเลือก
 หมายเลข 4 หมายถึง กลุ่มวิชาเลือกเสรี
 หลักที่ 3 และ 4 หมายถึง ลำดับเลขที่ของรายวิชาที่จัดสอนในกลุ่มสาระเดียวกัน

รหัสแสดงจำนวนหน่วยกิตประจำวิชา กำหนดเป็นตัวเลข ดังนี้

ตัวเลขหน้าวงเล็บ หมายถึง จำนวนหน่วยกิตของรายวิชา
 ตัวเลขในวงเล็บมี 3 ตัว คั่นด้วยเครื่องหมาย –
 ตัวเลขแรกในวงเล็บ หมายถึง จำนวนชั่วโมงภาคบรรยายต่อหนึ่งภาคการศึกษา
 ตัวเลขที่สองในวงเล็บ หมายถึง จำนวนชั่วโมงภาคปฏิบัติต่อหนึ่งภาคการศึกษา
 ตัวเลขที่สามในวงเล็บ หมายถึง จำนวนชั่วโมงฝึกงานต่อหนึ่งภาคการศึกษาปกติ

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต
 1.1) วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ 12 หน่วยกิต

รหัสวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วจศท 1101	CCGE 1101	ทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3 (30-30-0)
วจศท 1102	CCGE 1102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและการนำเสนอ	3 (30-30-0)
วจศท 1301	CCGE 1301	พลเมืองคุณภาพ	3 (45-0-0)
วจศท 1401	CCGE 1401	โปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐานในชีวิตประจำวัน	3 (30-30-0)

1.2) วิชาศึกษาทั่วไปเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

รหัสวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วจศท 1103	CCGE 1103	ภาษาไทยและการนำเสนออย่างสร้างสรรค์	3 (30-30-0)
วจศท 1104	CCGE 1104	ภาษาและวัฒนธรรม	2 (15-30-0)
วจศท 1105	CCGE 1105	วรรณกรรมปริทรรศน์พัฒนาชีวิต	2 (15-30-0)
วจศท 1106	CCGE 1106	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	2 (30-0-0)
วจศท 1107	CCGE 1107	คำศัพท์ทางการแพทย์	3 (45-0-0)
วจศท 1108	CCGE 1108	ภาษานานาชาติสำเร็จรูป	3 (45-0-0)
วจศท 1109	CCGE 1109	การสื่อสารเอื้ออาทร	3 (45-0-0)
วจศท 1201	CCGE 1201	คณิตศาสตร์กับการคิดและการตัดสินใจ	3 (45-0-0)
วจศท 1202	CCGE 1202	ทักษะเชิงตัวเลขและคณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3 (45-0-0)
วจศท 1203	CCGE 1203	คณิตศาสตร์และการโปรแกรม	3 (30-30-0)
วจศท 1204	CCGE 1204	สถิติศาสตร์พื้นฐาน	3 (45-0-0)

รหัสวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วศศท 1205	CCGE 1205	หลักการวิจัยเบื้องต้น	3 (45-0-0)
วศศท 1206	CCGE 1206	ชีววิทยาในชีวิตประจำวัน	3 (45-0-0)
วศศท 1207	CCGE 1207	ยาในชีวิตประจำวัน	3 (45-0-0)
วศศท 1208	CCGE 1208	วิทยาศาสตร์สุขภาพทันยุค	3 (45-0-0)
วศศท 1302	CCGE 1302	การบ้านการเมืองรอบตัว	3 (45-0-0)
วศศท 1303	CCGE 1303	วัยใส ใจสะอาด	3 (45-0-0)
วศศท 1304	CCGE 1304	กฎหมายทั่วไปและกฎหมายสาธารณสุข	3 (45-0-0)
วศศท 1305	CCGE 1305	ทักษะชีวิตในโลกปัจจุบัน	3 (45-0-0)
วศศท 1306	CCGE 1306	รอบรู้และเท่าทันการเปลี่ยนแปลงของโลก	3 (45-0-0)
วศศท 1307	CCGE 1307	ท่องโลก	3 (45-0-0)
วศศท 1402	CCGE 1402	สร้างสื่อด้วยมือเรา	3 (30-30-0)
วศศท 1403	CCGE 1403	เทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม	3 (45-0-0)
วศศท 1404	CCGE 1404	วิทยาการข้อมูลและการประยุกต์	3 (45-0-0)
วศศท 1405	CCGE 1405	เส้นเวลาของสรรพสิ่ง	3 (45-0-0)
วศศท 1406	CCGE 1406	ศาสตร์แห่งผู้ประกอบการ	3 (30-30-0)
วศศท 1407	CCGE 1407	การเงินและการลงทุน	3 (45-0-0)
วศศท 1501	CCGE 1501	การเตรียมพร้อมสู่โลกกว้าง	3 (45-0-0)
วศศท 1502	CCGE 1502	ภาพลักษณ์และบุคลิกภาพ	3 (45-0-0)
วศศท 1503	CCGE 1503	การกินเพื่อสุขภาพวิถีไทย	3 (30-30-0)
วศศท 1504	CCGE 1504	สุขภาพและนันทนาการ	3 (30-30-0)
วศศท 1505	CCGE 1505	คิดดี ทำดี	3 (45-0-0)
วศศท 1506	CCGE 1506	จิตวิทยาแห่งตัวตน ความทรงจำ ความสุข	3 (45-0-0)
วศศท 1507	CCGE 1507	จิตสำนึกสาธารณะเพื่อการพัฒนาชีวิตและสังคม	3 (30-30-0)

หมายเหตุ : หรือให้นักศึกษาเลือกเรียนเพิ่มจากรายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่เปิดสอนในราย
วิทยาลัยจุฬารักษ์ โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

2. หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 90	หน่วยกิต
2.1) วิชาพื้นฐาน	20	หน่วยกิต
2.1.1) วิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์สุขภาพ	6	หน่วยกิต

รหัสวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
วศศท 1603	CCGE 1603	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 (45-0-0)
วศศท 1604	CCGE 1604	เคมีทั่วไป	3 (45-0-0)

2.1.2) วิชาพื้นฐานวิชาชีพ

14

หน่วยกิต

รหัสวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทวค 1101	HTHK 1101	กายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์	3 (30-30-0)
ทวค 1102	HTHK 1102	ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ	2 (30-0-0)
ทวค 1103	HTHK 1103	สรีรวิทยาของมนุษย์	3 (30-30-0)
ทวค 1104	HTHK 1104	หลักการเคลื่อนไหวของมนุษย์	3 (30-30-0)
ทวค 1105	HTHK 1105	สถิติและระเบียบวิธีวิจัย	3 (45-0-0)

2.2) วิชาเอก

ไม่น้อยกว่า

70

หน่วยกิต

2.2.1) วิชาเอกบังคับ

62

หน่วยกิต

รหัสวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทวค 1201	HTHK 1201	ชีวเคมีการออกกำลังกาย	3 (45-0-0)
ทวค 1202	HTHK 1202	พัฒนาการทางกายและการเคลื่อนไหวตลอดช่วงชีวิต	2 (30-0-0)
ทวค 1203	HTHK 1203	พื้นฐานของการออกกำลังกาย กีฬา และกิจกรรมทางกาย	3 (30-30-0)
ทวค 1204	HTHK 1204	การควบคุมและพัฒนาทักษะการเคลื่อนไหว	2 (15-30-0)
ทวค 1205	HTHK 1205	การทดสอบสมรรถภาพทางกาย	2 (15-30-0)
ทวค 1206	HTHK 1206	สรีรวิทยาการออกกำลังกาย	3 (30-30-0)
ทวค 1207	HTHK 1207	ชีวกลศาสตร์พื้นฐาน	2 (15-30-0)
ทวค 1208	HTHK 1208	การออกกำลังกายในน้ำ	2 (15-30-0)
ทวค 1209	HTHK 1209	วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพในระบบโครงร่างและกล้ามเนื้อ	3 (30-30-0)
ทวค 1210	HTHK 1210	วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด	3 (30-30-0)
ทวค 1211	HTHK 1211	วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพในระบบต่อมไร้ท่อและเมแทบอลิซึม	3 (30-30-0)
ทวค 1212	HTHK 1212	วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพในวัยเด็กและผู้สูงอายุ	3 (30-30-0)
ทวค 1213	HTHK 1213	ความรู้เบื้องต้นสำหรับการเป็นผู้ประกอบการด้านสุขภาพองค์กรวม	2 (30-0-0)
ทวค 1214	HTHK 1214	โภชนาการพื้นฐานของการออกกำลังกายและการกีฬา	2 (30-0-0)
ทวค 1215	HTHK 1215	การฝึกการเคลื่อนไหวในชีวิตประจำวัน	2 (15-30-0)

รหัสวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทวค 1216	HTHK 1216	ชีวกลศาสตร์ประยุกต์	2 (15-30-0)
ทวค 1217	HTHK 1217	การกำหนดการออกกำลังกาย	2 (15-30-0)
ทวค 1218	HTHK 1218	นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและ สุขภาพ	2 (15-30-0)
ทวค 1219	HTHK 1219	การเป็นผู้ฝึกส่วนบุคคล	2 (15-30-0)
ทวค 1220	HTHK 1220	เภสัชวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและ สุขภาพ	2 (30-0-0)
ทวค 1221	HTHK 1221	การบาดเจ็บทางการออกกำลังกายและการกีฬา	2 (15-30-0)
ทวค 1222	HTHK 1222	การสัมมนาทางวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและ สุขภาพ	1 (0-30-0)
ทวค 1223	HTHK 1223	การฝึกงาน 1	3 (0-225-0)
ทวค 1224	HTHK 1224	การฝึกงาน 2	3 (0-225-0)
ทวค 1225	HTHK 1225	การฝึกงาน 3	6 (0-450-0)

2.2.2) วิชาเอกเลือก

ไม่น้อยกว่า

8

หน่วยกิต

รหัสวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทวค 1301*	HTHK 1301	บทนำสู่วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ	1 (15-0-0)
ทวค 1302	HTHK 1302	มาตรฐานและจรรยาบรรณวิชาชีพ	2 (30-0-0)
ทวค 1303	HTHK 1303	การปฐมพยาบาลและการกู้ชีพขั้นพื้นฐาน	2 (15-30-0)
ทวค 1304	HTHK 1304	จิตวิทยาพฤติกรรมทางสุขภาพ	2 (30-0-0)
ทวค 1305	HTHK 1305	ผู้นำนันทนาการ	2 (15-30-0)
ทวค 1306	HTHK 1306	สุขภาพะ สมรรถภาพและการใช้ชีวิต	
ทวค 1307	HTHK 1307	การสร้างเสริมสุขภาพในการให้บริการชุมชน	2 (15-30-0)
ทวค 1308*	HTHK 1308	การปฏิบัติงานทางวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและ สุขภาพ	1 (0-30-0)
ทวค 1309	HTHK 1309	หลักการออกกำลังกายสำหรับคนพิการ	2 (30-0-0)

หมายเหตุ * ทวค 1301 บทนำสู่วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ และ ทวค 1308 การปฏิบัติงานทางวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพนับหน่วยกิต แต่ไม่นำมาคำนวณระดับคะแนน

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

รหัสวิชา (ภาษาไทย)	รหัสวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทวค 1401	HTHK 1401	เดิน-วิ่งเพื่อสุขภาพ	1 (0-30-0)
ทวค 1402	HTHK 1402	การออกกำลังกายร่างกายและจิตใจ	1 (0-30-0)
ทวค 1403	HTHK 1403	พิลาตีส	1 (0-30-0)
ทวค 1404	HTHK 1404	การออกกำลังกายด้วยการต่อสู้	1 (0-30-0)
ทวค 1405	HTHK 1405	กิจกรรมเข้าจังหวะ	
ทวค 1406	HTHK 1406	การนวด	2 (15-30-0)
ทวค 1407	HTHK 1407	ว่ายน้ำเพื่อการออกกำลังกายและสุขภาพ	1 (0-30-0)
ทวค 1408	HTHK 1408	การฝึกความแข็งแรงและการเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย	1 (0-30-0)
ทวค 1409	HTHK 1409	เกมส์กับการพัฒนาสมอง	1 (0-30-0)

หมายเหตุ นักศึกษาสามารถเลือกเรียนวิชาใดก็ได้ที่เปิดสอนในราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์เป็นวิชาเลือกเสรี จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิตทั้งนี้รวมถึงวิชาในหมวดศึกษาทั่วไปและหมวดพื้นฐานวิชาชีพ ที่ไม่ซ้ำ กับที่เรียนแล้วตามโครงสร้างหลักสูตร

4) เงื่อนไขการสำเร็จการศึกษา

นักศึกษาทุกคนต้องผ่านการทำวิจัยในโครงการวิจัยเฉพาะเรื่องสำหรับวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ (Project)

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาของนักศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ ในแต่ละภาคเรียนของปีการศึกษา ดังนี้

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1 (First Semester)

	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)
วิชาศึกษาทั่วไป	
วศศท 1101 ทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3 (30-30-0)
CCGE 1101 Thai Language Skills for Communication	
วศศท 1102 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและการนำเสนอ	3 (30-30-0)
CCGE 1102 English for Communication and Presentation	
วศศท 1401 โปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐานในชีวิตประจำวัน	3 (30-30-0)
CCGE 1401 Basic Computer Programming in Daily Life	
วศศท xxxx วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	3 (xx-xx-0)
CCGE xxxx	
วิชาพื้นฐานวิชาชีพ	
วศศท 1604 เคมีทั่วไป	3 (45-0-0)
CCGE 1604 General Chemistry	
วิชาเอกเลือก	
ทวศท xxxx เลือกเรียนอย่างน้อย 1 หน่วยกิต	1 (xx-xx-0)
HTHK xxxx	
วิชาเลือกเสรี	
ทวศท xxxx เลือกเรียนอย่างน้อย 2 หน่วยกิต	2 (xx-xx-0)
HTHK xxxx	
จำนวนหน่วยกิตรวม	18 หน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 (Second Semester)

	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	
วศศท 1301 พลเมืองคุณภาพ	3 (45-0-0)
CCGE 1301 Quality Citizens	
วศศท xxxx วิชาศึกษาทั่วไปเลือก	9 (xx-xx-0)
CCGE xxxx	

		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)
วิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
วศท 1603 ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ		3 (45-0-0)
CCGE 1603 Physics for Health Science		
ทวค 1101 กายวิภาคศาสตร์ของมนุษย์		3 (30-30-0)
HTHK 1101 Human Anatomy		
ทวค 1102 ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ		2 (30-0-0)
HTHK 1102 English for Human Kinetics and Health		
วิชาเลือกเสรี		
ทวค xxxx เลือกเรียนอย่างน้อย 1 หน่วยกิต		1 (xx-xx-0)
HTHK xxxx		
จำนวนหน่วยกิตรวม		21 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 (First Semester)

		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)
วิชาพื้นฐานวิชาชีพ		
ทวค 1103 สรีรวิทยาของมนุษย์		3 (30-30-0)
HTHK 1103 Human Physiology		
ทวค 1104 หลักการเคลื่อนไหวของมนุษย์		3 (30-30-0)
HTHK 1104 Principles of Human Movement		
วิชาเอกบังคับ		
ทวค 1202 พัฒนาการทางกายและการเคลื่อนไหวตลอดช่วง		2 (30-0-0)
HTHK 1202 Physical and Motor Development through Lifespan		
ทวค 1203 พื้นฐานของการออกกำลังกาย กีฬา และกิจกรรมทางกาย		3 (30-30-0)
HTHK 1203 Foundations of Exercise, Sport and Physical Activity		
วิชาเอกเลือก		
ทวค xxxx เลือกเรียนอย่างน้อย 4 หน่วยกิต		2 (xx-xx-0)
HTHK xxxx		
ทวค xxxx		2 (xx-xx-0)
HTHK xxxx		
วิชาเลือกเสรี		
ทวค xxxx เลือกเรียนอย่างน้อย 2 หน่วยกิต		2 (xx-xx-0)
HTHK xxxx		
จำนวนหน่วยกิตรวม		17 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 (Second Semester)

หน่วยกิต
(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)

วิชาเอกบังคับ

ทวค 1201 ชีวเคมีการออกกำลังกาย	3 (45-0-0)
HTHK 1201 Exercise Biochemistry	
ทวค 1204 การควบคุมและพัฒนาทักษะการเคลื่อนไหว	2 (15-30-0)
HTHK 1204 Motor Control and Development	
ทวค 1205 การทดสอบสมรรถภาพทางกาย	2 (15-30-0)
HTHK 1205 Physical Fitness Testing	
ทวค 1206 สรีรวิทยาการออกกำลังกาย	3 (30-30-0)
HTHK 1206 Exercise Physiology	
ทวค 1207 ชีวกลศาสตร์พื้นฐาน	2 (15-30-0)
HTHK 1708 Basic Biomechanics	
ทวค 1208 การออกกำลังกายในน้ำ	2 (15-30-0)
HTHK 1208 Aquatic Exercise	

วิชาเลือกเสรี

ทวค xxxx เลือกเรียนอย่างน้อย 1 หน่วยกิต	1 (xx-xx-0)
HTHK xxxx	

จำนวนหน่วยกิตรวม 15 หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 (First Semester)

หน่วยกิต
(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)

วิชาเอกบังคับ

ทวค 1209 วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพในระบบโครงร่างและกล้ามเนื้อ	3 (30-30-0)
HTHK 1209 Human Kinetics and Health in Musculoskeletal System	
ทวค 1210 วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพในระบบหายใจ หัวใจและหลอดเลือด	3 (30-30-0)
HTHK 1711 Human Kinetics and Health in Respiratory and Cardiovascular System	
ทวค 1213 ความรู้เบื้องต้นสำหรับการเป็นผู้ประกอบการด้านสุขภาพองค์รวม	2 (30-0-0)
HTHK 1213 Introduction to Health Entrepreneurship	
ทวค 1214 โภชนาการพื้นฐานของการออกกำลังกายและการกีฬา	2 (30-0-0)
HTHK 1214 Fundamentals of Exercise and Sports Nutrition	

	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)
ทวค 1215 การฝึกการเคลื่อนไหวในชีวิตประจำวัน HTHK 1215 Functional Movement Training for Daily Life	2 (15-30-0)
ทวค 1216 ชีวกลศาสตร์ประยุกต์ HTHK 1216 Applied Biomechanics	2 (15-30-0)
วิชาเอกเลือก	
ทวค xxxx เลือกเรียนอย่างน้อย 2 หน่วยกิต HTHK xxxx	2 (xx-xx-0)
จำนวนหน่วยกิตรวม	16 หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2 (Second Semester)

	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)
วิชาพื้นฐานวิชาชีพ	
ทวค 1105 สถิติและระเบียบวิธีวิจัย HTHK 1105 Statistics and Research Methodology	3 (45-0-0)
วิชาเอกบังคับ	
ทวค 1211 วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพในระบบต่อมไร้ท่อและเมแทบอลิซึม HTHK 1211 Human Kinetics and Health in Endocrine System and Metabolism	3 (30-30-0)
ทวค 1212 วิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพในวัยเด็กและผู้สูงอายุ HTHK 1212 Human Kinetics and Health in Childhood and Elderly	3 (30-30-0)
ทวค 1217 การกำหนดการออกกำลังกาย HTHK 1217 Exercise Prescription	2 (15-30-0)
ทวค 1218 นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ HTHK 1218 Innovation for Human Kinetics and Health	2 (15-30-0)
ทวค 1719 การเป็นผู้ฝึกส่วนบุคคล HTHK 1719 Personal Trainer	2 (15-30-0)
วิชาเอกเลือก	
ทวค xxxx เลือกเรียนอย่างน้อย 1 หน่วยกิต HTHK xxxx	1 (xx-xx-0)
จำนวนหน่วยกิตรวม	16 หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาฤดูร้อน (Summer Semester)

หน่วยกิต
(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)

วิชาเอกบังคับ

ทวค 1223 การฝึกงาน 1	3 (0-0-225)
HTHK 1223 Field Work 1	

จำนวนหน่วยกิตรวม 3 หน่วยกิต

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1 (First Semester)

หน่วยกิต
(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)

วิชาเอกบังคับ

ทวค 1220 เกล็ดวิชาสำหรับวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ	2 (30-0-0)
HTHK 1220 Pharmacology for Human Kinetics and Health	
ทวค 1221 การบาดเจ็บทางการออกกำลังกายและการกีฬา	2 (15-30-0)
HTHK 1722 Exercise and Sport Injuries	
ทวค 1222 การสัมมนาทางวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ	1 (0-30-0)
HTHK 1222 Seminar in Human Kinetics and Health	
ทวค 1224 การฝึกงาน 2	3 (0-0-225)
HTHK 1224 Field Work 2	

จำนวนหน่วยกิตรวม 8 หน่วยกิต

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2 (Second Semester)

หน่วยกิต
(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)

วิชาเอกบังคับ

ทวค 1225 การฝึกงาน 3	6 (0-0-450)
HTHK 1225 Field Work 3	

จำนวนหน่วยกิตรวม 6 หน่วยกิต

หมายเหตุ: นักศึกษาทุกคนต้องผ่านการทำวิจัยในโครงการวิจัยเฉพาะเรื่องสำหรับวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ (Project)

โรงเรียนนักฉุกเฉินการแพทย์

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาฉุกเฉินการแพทย์

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ชื่อปริญญา

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฉุกเฉินการแพทย์
ภาษาอังกฤษ : Bachelor of Science Program in Paramedicine

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรบัณฑิต (ฉุกเฉินการแพทย์)
ชื่อย่อ วท.บ. (ฉุกเฉินการแพทย์)
ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม Bachelor of Science (Paramedicine)
ชื่อย่อ B.Sc. (Paramedicine)

3. วิชาเอก

ไม่มี

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 134 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 ระดับการศึกษา

ระดับปริญญาตรี 4 ปี

5.2 ประเภทการศึกษา

หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาชีพ

5.3 ภาษาที่ใช้

หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย

5.4 การรับเข้าศึกษา

รับทั้งนักศึกษาไทยและนักศึกษาต่างชาติ (ที่สามารถใช้ภาษาไทยได้เป็นอย่างดี)

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

5.6 ความร่วมมือกับสถาบันหรือองค์กรอื่น

เป็นหลักสูตรเฉพาะของสถาบันที่จัดการเรียนการสอนโดยตรง

5.7 สถานที่จัดการศึกษา

5.7.1 วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ

5.7.2 หน่วยงานภายนอกวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณราชวิทยาลัยจุฬาภรณ ได้แก่สถานพยาบาลและหน่วยปฏิบัติการในระบบการแพทย์ฉุกเฉินสังกัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงกลาโหมและหน่วยงานอื่นโดยความร่วมมือในลักษณะเป็นสถานที่ฝึกงานภาคสนาม

6. ระบบการจัดการศึกษา

6.1 ระบบ

ระบบทวิภาคตามมาตรฐานหลักสูตรการศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ.2565 โดย 1 ปีการศึกษา แบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษา หนึ่งภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์

6.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มี

6.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

1) รายวิชาภาคทฤษฎีใช้เวลาบรรยายหรือการอภิปรายปัญหาหรือการศึกษาเทียบเท่าที่ใช้เวลา 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์หรือไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

2) รายวิชาภาคปฏิบัติที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลองหรือการศึกษาเทียบเท่าที่ใช้เวลา 2-3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า 30-45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

3) การฝึกงานหรือการฝึกปฏิบัติทางคลินิก หรือการทำโครงการ หรือกิจกรรมการเรียนอื่นใดที่ได้รับมอบหมาย ที่ใช้เวลา 3-6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า 45-90 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

6.4 วัน - เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอนชั้นปีที่ 1-4 จัดการเรียนการสอนในภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 ในวัน-เวลาราชการปกติหรือบางรายวิชาอาจจัดการเรียนการสอนวันเสาร์และอาทิตย์

โครงสร้างหลักสูตร รายวิชาและหน่วยกิต

1. โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	134	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		24	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะ		104	หน่วยกิต
2.1 วิชาพื้นฐาน		19	หน่วยกิต
1) วิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์สุขภาพ		12	หน่วยกิต
2) วิชาพื้นฐานวิชาชีพ		7	หน่วยกิต
2.2 วิชาชีพ		59	หน่วยกิต
2.3 วิชาฝึกปฏิบัติการวิชาชีพ		26	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต

ความหมายของรหัสวิชา

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไปและวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์สุขภาพในหมวดวิชาเฉพาะ

รายวิชาที่เปิดสอนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปและวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประกอบด้วยตัวอักษร 4 ตำแหน่ง และตัวเลข 4 ตำแหน่ง รายละเอียดดังต่อไปนี้

1. อักษรย่อ 4 ตำแหน่ง มีความหมาย ดังนี้

อักษร 2 ตัวแรก คือ วจ/CC หมายถึง วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ (HRH Princess Chulabhorn College of Medical Science)

อักษร 2 ตัวหลัง คือ ศท/GE หมายถึง สำนักวิชาการศึกษาทั่วไป (School of General Education)

2. ตัวเลข 4 หลัก มีความหมาย ดังนี้

เลขหลักพัน หมายถึง ระดับการศึกษาที่เรียน ซึ่งกำหนดให้เป็นหมายเลข 1 โดยหมายเลข 1 หมายถึง ระดับปริญญาตรี

เลขหลักร้อย หมายถึง รหัสประจำกลุ่มวิชา ดังนี้

วิชาศึกษาทั่วไป

- 1 หมายถึง กลุ่มภาษากับการสื่อสาร
- 2 หมายถึง กลุ่มวิทยาการทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
- 3 หมายถึง กลุ่มพลเมืองไทยและพลเมืองโลก
- 4 หมายถึง กลุ่มเทคโนโลยี นวัตกรรม และการสร้างสรรค์
- 5 หมายถึง กลุ่มศาสตร์และศิลป์แห่งชีวิต

วิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์สุขภาพ

- 6 หมายถึง กลุ่มพื้นฐานวิทยาศาสตร์สุขภาพ

เลขหลักสิบและหลักหน่วย หมายถึง ลำดับรายวิชาที่จัดสอนในกลุ่มวิชาเดียวกัน

2 หมวดวิชาเฉพาะ (วิชาพื้นฐานวิชาชีพ วิชาชีพและวิชาชีพปฏิบัติการวิชาชีพ)

รายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฉุกเฉินการแพทย์ ประกอบด้วย ตัวอักษร 4 ตำแหน่ง และตัวเลข 4 หลัก ดังรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. อักษรย่อหน้าตัวเลขในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฉุกเฉินการแพทย์ มีความหมาย ดังนี้

อักษร 2 ตัวแรก คือ ทว/HT หมายถึง คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Faculty of Health Science Technology)

อักษร 2 ตัวหลัง คือ ฉน/PD หมายถึง สาขาวิชาฉุกเฉินการแพทย์ (Program in Paramedic)

2. ตัวเลข 4 หลัก มีความหมายดังนี้

เลขหลักพัน หมายถึง ระดับการศึกษาที่เรียน ซึ่งกำหนดให้เป็นหมายเลข 1 โดยหมายเลข 1 หมายถึง ระดับปริญญาตรี

เลขหลักร้อย หมายถึง รหัสประจำกลุ่มวิชา ดังนี้

หมายเลข 1 หมายถึง รายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะ วิชาพื้นฐานวิชาชีพ

หมายเลข 2 หมายถึง รายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะ วิชาวิชาชีพ

หมายเลข 3 หมายถึง รายวิชาในหมวดวิชาเฉพาะ วิชาชีพปฏิบัติการวิชาชีพ

หมายเลข 4 หมายถึง รายวิชาในหมวดวิชาเลือกเสรี

หลักที่ 3 และ 4 หมายถึง ลำดับเลขที่ของรายวิชาที่จัดสอนในกลุ่มวิชาเดียวกัน เรียงตามลำดับ 01-99

2. รายวิชาและหน่วยกิต

(1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป		24	หน่วยกิต
วจศท 1101	ทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร		3 (2-2-5)
CCGE 1101	Thai Language Skills for Communication		
วจศท 1102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและการนำเสนอ		3 (2-2-5)
CCGE 1102	English for Communication and Presentation		
วจศท 1201	คณิตศาสตร์กับการคิดและการตัดสินใจ		3 (3-0-6)
CCGE 1201	Mathematics with Thinking and Decision Making		
วจศท 1204	สถิติศาสตร์พื้นฐาน		3 (3-0-6)
CCGE 1204	Basic Statistics		
วจศท 1205	หลักการวิจัยเบื้องต้น		3 (3-0-6)
CCGE 1205	Basic Principles of Research		
วจศท 1301	พลเมืองคุณภาพ		3 (3-0-6)
CCGE 1301	Quality Citizens		
วจศท 1304	กฎหมายทั่วไปและกฎหมายสาธารณสุข		3 (3-0-6)
CCGE 1304	General Law and Public Health Law		
วจศท 1401	โปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐานในชีวิตประจำวัน		3 (2-2-5)
CCGE 1401	Basic Computer Programs in Daily Life		

(2) หมวดวิชาเฉพาะ	104	หน่วยกิต
2.1 วิชาพื้นฐาน	19	หน่วยกิต
1) วิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์สุขภาพ	12	หน่วยกิต

วจศท 1603	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 (3-0-6)
CCGE 1603	Physics for Health Sciences	
วจศท 1606	ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 (2-3-5)
CCGE 1606	Biochemistry for Health Sciences	
วจศท 1607	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์	3 (3-0-6)
CCGE 1607	Human Anatomy and Physiology	
วจศท 1608	เภสัชวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 (3-0-6)
CCGE 1608	Pharmacology for Health Sciences	

2) วิชาพื้นฐานวิชาชีพ 7 หน่วยกิต

ทวฉฉ 1101	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาทางการแพทย์	3 (3-0-6)
HTPD 1101	Medical Microbiology and Parasitology	
ทวฉฉ 1102	พยาธิสรีรวิทยา	2 (2-0-4)
HTPD 1102	Pathophysiology	
ทวฉฉ 1103	พิษวิทยา	2 (2-0-4)
HTPD 1103	Toxicology	

2.2 วิชาชีพ 59 หน่วยกิต

ทวฉฉ 1201	บทนำวิชาชีพนักฉุกเฉินการแพทย์	1 (1-0-2)
HTPD 1201	Introduction to Paramedic Profession	
ทวฉฉ 1202	นิติเวชศาสตร์พื้นฐานสำหรับฉุกเฉินการแพทย์	2 (2-0-4)
HTPD 1202	Fundamental Forensic Medicine for Paramedicine	
ทวฉฉ 1203	จิตวิทยาสำหรับนักฉุกเฉินการแพทย์	2 (2-0-4)
HTPD 1203	Psychology for Paramedic	
ทวฉฉ 1204	ระบบการแพทย์และการปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์	3 (3-0-6)
HTPD 1204	Emergency Medical System and Operation	
ทวฉฉ 1205	การวิจัยและสัมมนาการแพทย์ฉุกเฉิน	2 (2-0-4)
HTPD 1205	Research and Seminar in Emergency Medicine	
ทวฉฉ 1206	การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน	2 (1-2-3)
HTPD 1206	Basic Life Support	
ทวฉฉ 1207	การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูง	3 (2-2-5)
HTPD 1207	Advanced Cardiac Life Support	
ทวฉฉ 1208	การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูงในประชากรกลุ่มเฉพาะ	3 (2-2-5)

HTPD 1208	Advanced Cardiac Life Support for Specific Population	
ทวณ 1209	การซักประวัติ การตรวจร่างกายและอาการวิทยา 1	2 (1-2-3)
HTPD 1209	History taking, Physical Examination and Symptomatology 1	
ทวณ 1210	การซักประวัติ การตรวจร่างกายและอาการวิทยา 2	2 (1-2-3)
HTPD 1210	History taking, Physical Examination and Symptomatology 2	
ทวณ 1211	การอ่านและแปลผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	2 (2-0-4)
HTPD 1211	Electrocardiography Interpretation for Paramedic	
ทวณ 1212	การยกและการเคลื่อนย้าย	3 (2-2-5)
HTPD 1212	Lifting and Moving	
ทวณ 1213	เทคนิคหัตถการ	3 (2-2-5)
HTPD 1213	Procedural Technique	
ทวณ 1214	การจัดการทางเดินหายใจ	2 (1-2-3)
HTPD 1214	Airway Management	
ทวณ 1215	การช่วยหายใจและการบำบัดด้วยออกซิเจน	3 (2-2-5)
HTPD 1215	Ventilatory Support and Oxygen Therapy	
ทวณ 1216	การประคองการไหลเวียนเลือด	2 (1-2-3)
HTPD 1216	Circulatory support and Resuscitation	
ทวณ 1217	การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน 1	3 (2-2-5)
HTPD 1217	Emergency Medical Care 1	
ทวณ 1218	การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน 2	3 (2-2-5)
HTPD 1218	Emergency Medical Care 2	
ทวณ 1219	การดูแลผู้บาดเจ็บฉุกเฉิน 1	3 (2-2-5)
HTPD 1219	Emergency Trauma Care 1	
ทวณ 1220	การดูแลผู้บาดเจ็บฉุกเฉิน 2	3 (2-2-5)
HTPD 1220	Emergency Trauma Care 2	
ทวณ 1221	ปฏิบัติการกู้ภัยในการแพทย์ฉุกเฉิน 1	3 (2-2-5)
HTPD 1221	Rescue Operation in Emergency 1	
ทวณ 1222	ปฏิบัติการกู้ภัยในการแพทย์ฉุกเฉิน 2	3 (2-2-5)
HTPD 1222	Rescue Operation in Emergency 2	
ทวณ 1223	การจัดการภัยพิบัติ 1	2 (1-2-3)
HTPD 1223	Disaster Management 1	
ทวณ 1224	การจัดการภัยพิบัติ 2	2 (1-2-3)
HTPD 1224	Disaster Management 2	

2.3 กลุ่มวิชาฝึกปฏิบัติการวิชาชีพ		26	หน่วยกิต
ทวณ 1301	การฝึกปฏิบัติการในโรงพยาบาล 1		3 (0-9-3)
HTPD 1301	Clinical Experiences in Hospital 1		
ทวณ 1302	การฝึกปฏิบัติการในโรงพยาบาล 2		3 (0-9-3)
HTPD 1302	Clinical Experiences in Hospital 2		
ทวณ 1303	การฝึกปฏิบัติการในโรงพยาบาล 3		3 (0-9-3)
HTPD 1303	Clinical Experiences in Hospital 3		
ทวณ 1304	การฝึกงานปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ 1		3 (0-9-3)
HTPD 1304	Emergency Medical Field Work 1		
ทวณ 1305	การฝึกงานปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ 2		4 (0-12-4)
HTPD 1305	Emergency Medical Field Work 2		
ทวณ 1306	การฝึกงานปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ 3		5 (0-15-5)
HTPD 1306	Emergency Medical Field Work 3		
ทวณ 1307	การฝึกงานปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ 4		5 (0-15-5)
HTPD 1307	Emergency Medical Field Work 4		

(3) หมวดวิชาเลือกเสรี		ไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
ทวณ 1401	นิติวิทยาศาสตร์สำหรับนักฉุกเฉินการแพทย์		3 (3-0-6)	
HTPD 1401	Forensic Medicine for Paramedic			
ทวณ 1402	เวชศาสตร์การกีฬาสำหรับนักฉุกเฉินการแพทย์		3 (3-0-6)	
HTPD 1402	Sports Medicine for Paramedic			
ทวณ 1403	อาชีวอนามัยและการดูแลสุขภาพส่วนบุคคล		3 (3-0-6)	
HTPD 1403	Occupational and Personal Healthcare			
ทวณ 1404	การดูแลผู้ได้รับพิษและอุบัติเหตุอันตราย		3 (3-0-6)	
HTPD 1404	Toxicological and Hazmat Care			
ทวณ 1405	การจัดการในภาวะภัยพิบัติ		3 (3-0-6)	
HTPD 1405	Disaster and Major Incident Management			

ทั้งนี้ นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาที่ปรากฏข้างต้น หรือรายวิชาอื่นใด ๆ ก็ได้ที่เปิดสอนในรายวิทยาลัยจุฬาภรณ์เป็นวิชาเลือกเสรี รวมถึงรายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไป ที่ไม่ซ้ำกับที่เรียนแล้วตามโครงสร้างหลักสูตรกำหนด

หมายเหตุ การลงทะเบียนเรียนกลุ่มวิชาฝึกปฏิบัติการวิชาชีพ นักศึกษาต้องสอบผ่านการเรียนในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 24 หน่วยกิต หมวดวิชาเฉพาะ ได้แก่ วิชาพื้นฐาน 19 หน่วยกิต และ วิชาชีพ 59 หน่วยกิต

แผนการศึกษา
ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

วิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)
วจศท 1101	ทักษะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	3 (2-2-5)
CCGE 1101	Thai Language Skills for Communication	
วจศท 1102	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารและการนำเสนอ	3 (2-2-5)
CCGE 1102	English for Communication and Presentation	
วจศท 1201	คณิตศาสตร์กับการคิดและการตัดสินใจ	3 (3-0-6)
CCGE 1201	Mathematics with Thinking and Decision Making	
วจศท 1205	หลักการวิจัยเบื้องต้น	3 (3-0-6)
CCGE 1205	Basic Principles of Research	
วจศท 1401	โปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐานในชีวิตประจำวัน	3 (2-2-5)
CCGE 1401	Basic Computer Programs in Daily Life	
วจศท 1606	ชีวเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 (2-3-5)
CCGE 1606	Biochemistry for Health Sciences	
จำนวนหน่วยกิตรวม		18 หน่วยกิต

วิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)
วจศท 1204	สถิติศาสตร์พื้นฐาน	3 (3-0-6)
CCGE 1204	Basic Statistics	
วจศท 1301	พลเมืองคุณภาพ	3 (3-0-6)
CCGE 1301	Quality Citizens	
วจศท 1304	กฎหมายทั่วไปและกฎหมายสาธารณสุข	3 (3-0-6)
CCGE 1304	General Law and Public Health Law	
วจศท 1603	ฟิสิกส์สำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 (3-0-6)
CCGE 1603	Physics for Health Sciences	
วจศท 1608	เภสัชวิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 (3-0-6)
CCGE 1608	Pharmacology for Health Sciences	
ทวฉฉ 1101	จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยาทางการแพทย์	3 (3-0-6)
HTPD 1101	Medical Microbiology and Parasitology	
จำนวนหน่วยกิตรวม		18 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

วิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)
วจศท 1607	กายวิภาคศาสตร์และสรีรวิทยาของมนุษย์	3 (3-0-6)
CCGE 1607	Human Anatomy and Physiology	
ทวณ 1102	พยาธิสรีรวิทยา	2 (2-0-4)
HTPD 1102	Pathophysiology	
ทวณ 1201	บทนำวิชาชีพนักฉุกเฉินการแพทย์	1 (1-0-2)
HTPD 1201	Introduction to Paramedic Profession	
ทวณ 1202	นิติเวชศาสตร์พื้นฐานสำหรับฉุกเฉินการแพทย์	2 (2-0-4)
HTPD 1202	Fundamental Forensic Medicine for Paramedicine	
ทวณ 1203	จิตวิทยาสำหรับนักฉุกเฉินการแพทย์	2 (2-0-4)
HTPD 1203	Psychology for Paramedic	
ทวณ 1204	ระบบการแพทย์และการปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์	3 (3-0-6)
HTPD 1204	Emergency Medical System and Operation	
ทวณ 1205	การวิจัยและสัมมนาการแพทย์ฉุกเฉิน	2 (2-0-4)
HTPD 1205	Research and Seminar in Emergency Medicine	
ทวณ 1209	การซักประวัติ การตรวจร่างกายและอาการวิทยา 1	2 (1-2-3)
HTPD 1209	History taking, Physical Examination and Symptomatology	

จำนวนหน่วยกิตรวม 17 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

วิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)
ทวณ 1103	พิษวิทยา	2 (2-0-4)
HTPD 1103	Toxicology	
ทวณ 1206	การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน	2 (1-2-3)
HTPD 1206	Basic Life Support	
ทวณ 1210	การซักประวัติ การตรวจร่างกายและอาการวิทยา 2	2 (1-2-3)
HTPD 1210	History taking, Physical Examination and Symptomatology 2	
ทวณ 1211	การอ่านและแปลผลคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	2 (2-0-4)
HTPD 1211	Electrocardiography Interpretation for Paramedic	
ทวณ 1212	การยกและการเคลื่อนย้าย	3 (2-2-5)
HTPD 1212	Lifting and Moving	
ทวณ 1213	เทคนิคหัตถการ	3 (2-2-5)
HTPD 1213	Procedural Technique	
	วิชาเลือกเสรี	3 (xx-xx-xx)

จำนวนหน่วยกิตรวม 17 หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

วิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)
ทวณน 1207	การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูง	3 (2-2-5)
HTPD 1207	Advanced Cardiac Life Support	
ทวณน 1214	การจัดการทางเดินหายใจ	2 (1-2-3)
HTPD 1214	Airway management	
ทวณน 1215	การช่วยหายใจและการบำบัดด้วยออกซิเจน	3 (2-2-5)
HTPD 1215	Ventilatory Support and Oxygen Therapy	
ทวณน 1216	การประคองการไหลเวียนเลือด	2 (1-2-3)
HTPD 1216	Circulatory support and Resuscitation	
ทวณน 1217	การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน 1	3 (2-2-5)
HTPD 1217	Emergency Medical Care 1	
ทวณน 1219	การดูแลผู้บาดเจ็บฉุกเฉิน 1	3 (2-2-5)
HTPD 1219	Emergency Trauma Care 1	
ทวณน 1221	ปฏิบัติการกู้ภัยในการแพทย์ฉุกเฉิน 1	3 (2-2-5)
HTPD 1221	Rescue Operation in Emergency 1	
จำนวนหน่วยกิตรวม		19 หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

วิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)
ทวณน 1208	การช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูงในประชากรกลุ่มเฉพาะ	3 (2-2-5)
HTPD 1208	Advanced Cardiac Life Support for Specific Population	
ทวณน 1218	การดูแลผู้ป่วยฉุกเฉิน 2	3 (2-2-5)
HTPD 1218	Emergency Medical Care 2	
ทวณน 1220	การดูแลผู้บาดเจ็บฉุกเฉิน 2	3 (2-2-5)
HTPD 1220	Emergency Trauma Care 2	
ทวณน 1223	การจัดการภัยพิบัติ 1	2 (1-2-3)
HTPD 1223	Disaster Management 1	
ทวณน 1304	การฝึกงานปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ 1	3 (3-0-9)
HTPD 1304	Emergency Medical Field Work 1	
วิชาเลือกเสรี		3(xx-xx-xx)
จำนวนหน่วยกิตรวม		17 หน่วยกิต

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

วิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)
ทวณน 1222	ปฏิบัติการกู้ภัยในการแพทย์ฉุกเฉิน 2	3 (2-2-5)
HTPD 1222	Rescue Operation in Emergency 2	
ทวณน 1224	การจัดการภัยพิบัติ 2	2 (1-2-3)
HTPD 1224	Disaster Management 2	
ทวณน 1301	การฝึกปฏิบัติการในโรงพยาบาล 1	3 (0-9-3)
HTPD 1301	Clinical Experiences in Hospital 1	
ทวณน 1302	การฝึกปฏิบัติการในโรงพยาบาล 2	3 (0-9-3)
HTPD 1302	Clinical Experiences in Hospital 2	
ทวณน 1303	การฝึกปฏิบัติการในโรงพยาบาล 3	3 (0-9-3)
HTPD 1303	Clinical Experiences in Hospital 3	
จำนวนหน่วยกิตรวม		14 หน่วยกิต

ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

วิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ฝึกงาน)
ทวณน 1305	การฝึกงานปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ 2	4 (0-12-4)
HTPD 1305	Emergency Medical Field Work 2	
ทวณน 1306	การฝึกงานปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ 3	5 (0-15-5)
HTPD 1306	Emergency Medical Field Work 3	
ทวณน 1307	การฝึกงานปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ 4	5 (0-15-5)
HTPD 1307	Emergency Medical Field Work 4	
จำนวนหน่วยกิตรวม		14 หน่วยกิต

โรงเรียนบูรณาการการศึกษาแนวใหม่ และบัณฑิตศึกษา

หลักสูตรเทคโนโลยีมหาบัณฑิต

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ชื่อปริญญา

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย :	หลักสูตรเทคโนโลยีมหาบัณฑิต
ภาษาอังกฤษ :	Master of Technology Program

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม เทคโนโลยีมหาบัณฑิต ชื่อย่อ ทล.ม.
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม Master of Technology ชื่อย่อ M.Tech.

3. วิชาเอก

3.1 ภาษาไทย	เทคโนโลยีมหาบัณฑิต (เอกซเรย์คอมพิวเตอร์) ทล.ม. (เอกซเรย์คอมพิวเตอร์)
ภาษาอังกฤษ	Master of Technology (Computed Tomography) M.Tech. (CT)
3.2 ภาษาไทย	เทคโนโลยีมหาบัณฑิต (เอ็มอาร์ไอ) ทล.ม. (เอ็มอาร์ไอ)
ภาษาอังกฤษ	Master of Technology (Magnetic Resonance Imaging) M.Tech. (MRI)

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 ระดับการศึกษา	หลักสูตรระดับปริญญาโท
5.2 ประเภทการศึกษา	หลักสูตรวิชาชีพ (แผน 2)

5.3 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทย

5.4 การรับเข้าศึกษา

รับเฉพาะนักศึกษาไทย

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาเพียงสาขาวิชาเดียว

5.6 ความร่วมมือกับสถาบันหรือองค์กรอื่น

ไม่มี

5.7 สถานที่จัดการศึกษา

5.7.1 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และหน่วยงานภายใต้ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ได้แก่ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และโรงพยาบาลในสังกัดราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

5.7.2 หน่วยงานภายนอกราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ได้แก่ สถานพยาบาลและศูนย์ภาพทางการแพทย์โดยความร่วมมือในลักษณะเป็นสถานที่ฝึกงาน

6. ระบบการจัดการศึกษา

6.1 ระบบ

ระบบอื่นเป็นหลักสูตรชุดวิชาหรือมอดูล (module course) ระยะเวลาศึกษาในแต่ละมอดูลโดยเฉลี่ยแล้วต้องใช้เวลาศึกษาและ/หรือฝึกปฏิบัติจนกระทั่งมีความสามารถตามที่กำหนดไว้ โดยมีสัดส่วนเทียบเคียงได้กับการจัดการศึกษาและการคิดหน่วยกิตในการศึกษาภาคปกติ ระบบทวิภาค โดยยืดหยุ่นระยะเวลาและมีการกำหนดมาตรฐานชัดเจน (flexible time fixed standard) แต่ไม่เกิน 5 ปีการศึกษา ตามข้อบังคับของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

6.2 การจัดการศึกษาภาคฤดูร้อน

ไม่มี (สามารถลงทะเบียนได้ทุกช่วงเวลา)

6.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

1) รายวิชาภาคฤดูร้อน ที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหาหรือการศึกษาเทียบเท่า ที่ใช้เวลา 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมงต่อมอดูล ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

2) รายวิชาภาคปฏิบัติ ที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลองหรือการศึกษาเทียบเท่าที่ใช้เวลา 2-3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อมอดูล ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

3) การฝึกงานหรือการฝึกภาคสนาม หรือการทำโครงการ หรือกิจกรรมการเรียนอื่นใดที่ได้รับมอบหมาย ที่ใช้เวลาฝึก 3-6 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อมอดูล ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต

6.4 วัน - เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

นักศึกษาสามารถออกแบบหรือเลือกวัน-เวลาในการศึกษาเองได้ โดยเน้นให้นักศึกษาสามารถศึกษาได้ขณะที่ยังประกอบวิชาชีพ

โครงสร้างหลักสูตร รายวิชาและหน่วยกิต

1. โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	36	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาแกน		4	หน่วยกิต
2. หมวดวิชาบังคับ		24	หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า	5	หน่วยกิต
4. สารนิพนธ์		3	หน่วยกิต

ความหมายของรหัสวิชา

รายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรเทคโนโลยีมีهابัณฑิต ประกอบด้วยตัวอักษร 4 ตำแหน่ง และตัวเลข 4 ตำแหน่ง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. ตัวอักษร 4 ตำแหน่ง มีความหมาย ดังนี้

อักษร 2 ตัวแรก คือ วจ/CC หมายถึง วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์ (HRH Princess Chulabhorn College of Medical Science)

อักษร 2 ตัวแรก คือ สำนักวิชา/สาขาวิชาที่เรียน เช่น

ศท/GE หมายถึง สำนักวิชาศึกษาทั่วไป (General Education)

ทส/HT หมายถึง สาขาวิชาเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Health Science Technology)

รส/RT หมายถึง สาขาวิชารังสีเทคนิค (Radiological Technology)

วค/HK หมายถึง สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวและสุขภาพ (Human Kinetics and Health)

กภ/PT หมายถึง สาขาวิชากายภาพบำบัด (Physical Therapy)

วจ/PS หมายถึง สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การแพทย์ฉุกเฉิน (Paramedical Sciences)

2. ตัวเลข 4 หลัก มีความหมาย ดังนี้

เลขหลักพัน หมายถึง ระดับการศึกษาที่เรียน ซึ่งกำหนดให้เป็นหมายเลข 2 โดยหมายเลข 2 หมายถึง ระดับปริญญาโท

เลขหลักร้อย หมายถึง รหัสประจำกลุ่มวิชา ดังนี้

หมายเลข 1 หมายถึง กลุ่มวิชาพื้นฐาน

หมายเลข 2 - 5 หมายถึง กลุ่มวิชาเอก

หมายเลข 6 - 7 หมายถึง กลุ่มวิชาเทคโนโลยี

หมายเลข 8 หมายถึง กลุ่มวิชาชีพงาน

หมายเลข 9 หมายถึง กลุ่มวิชาการค้นคว้าอิสระและวิทยานิพนธ์

เลขหลักสิบและหลักหน่วย หมายถึง ลำดับเลขที่ของรายวิชาที่จัดสอนในกลุ่มวิชาเดียวกัน

ตามลำดับ 01-99

3. ความหมายของรหัสแสดงจำนวนหน่วยกิตประจำวิชา

รหัสแสดงจำนวนหน่วยกิตประจำวิชา กำหนดเป็นตัวเลข ดังนี้

ตัวเลขหน้าวงเล็บ หมายถึง จำนวนหน่วยกิตของรายวิชา

ตัวเลขในวงเล็บ ตัวที่ 1 หมายถึง จำนวนชั่วโมงการศึกษาภาคทฤษฎีต่อรายวิชา

ตัวเลขในวงเล็บ ตัวที่ 2 หมายถึง จำนวนชั่วโมงการศึกษาภาคปฏิบัติต่อรายวิชา

ตัวเลขในวงเล็บ ตัวที่ 3 หมายถึง จำนวนชั่วโมงการค้นคว้าด้วยตนเอง หรือ จำนวน ชั่วโมงฝึกงาน หรือ จำนวนชั่วโมงการทำโครงงาน ต่อรายวิชา

2. รายวิชาและหน่วยกิต

(1) หมวดวิชาแกน จำนวน 4 หน่วยกิต

		หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ฝึกงาน/โครงงาน)
วจทส 2101	ระเบียบวิธีวิจัยและจริยธรรมในด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2 (30-0-0)
CCHT 2101	Research Methodology and Ethics in Health Science	
วจทส 2102	การเขียนเชิงวิชาการสำหรับบุคลากรวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2 (15-0-45)
CCHT 2102	Academic Writing for Health Sciences Professions	

(2) หมวดวิชาบังคับ (ตามวิชาเอก) จำนวน 24 หน่วยกิต

เปิดสอน 2 วิชาเอก ดังนี้

1. สาขาเอกซเรย์คอมพิวเตอร์
2. สาขาเอ็มอาร์ไอ

วิชาเอกสาขาเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

		หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ฝึกงาน/โครงงาน)
วจรส 2101	กายวิภาคศาสตร์สำหรับเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และเอ็มอาร์ไอ	2 (30-0-0)
CCRT 2101	Anatomy for CT and MRI	
วจรส 2201	ฟิสิกส์และเทคโนโลยีของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์	2 (30-0-0)
CCRT 2201	Physics and Technology of CT	
วจรส 2202	ความปลอดภัยและการดูแลผู้ป่วยด้านเอกซเรย์คอมพิวเตอร์	1 (15-0-0)
CCRT 2202	CT Safety and Patient Care	
วจรส 2204	เทคนิคการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์	2 (30-0-0)
CCRT 2204	CT Imaging Techniques	
วจรส 2205	เทคนิคการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ขั้นสูง	2 (30-0-0)
CCRT 2205	Advanced CT Imaging Techniques	
วจรส 2206	การประยุกต์ใช้ทางคลินิกในการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์	3 (45-0-0)
CCRT 2206	CT Clinical Applications	
วจรส 2801	การฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกด้านเอกซเรย์คอมพิวเตอร์	2 (0-0-90)
CCRT 2801	Clinical Practice in CT	

วจรส 2802	การฝึกงานทางคลินิกด้านเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ 1	4 (0-0-180)
CCRT 2802	Clinical Clerkship in CT 1	
วจรส 2803	การฝึกงานทางคลินิกด้านเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ 2	6 (0-0-270)
CCRT 2803	Clinical Clerkship in CT 2	

วิชาเอกสาขาเอ็มอาร์ไอ

		หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ฝึกงาน/โครงการ)
วจรส 2101	กายวิภาคศาสตร์สำหรับเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และเอ็มอาร์ไอ	2 (30-0-0)
CCRT 2101	Anatomy for CT and MRI	
วจรส 2301	ฟิสิกส์และเทคโนโลยีเอ็มอาร์ไอ	2 (30-0-0)
CCRT 2301	Physics and Technology of MRI	
วจรส 2302	ความปลอดภัยและการดูแลผู้ป่วยด้านเอ็มอาร์ไอ	2 (30-0-0)
CCRT 2302	Safety and Patient Care in MRI	
วจรส 2304	เทคนิคการตรวจด้วยเครื่องเอ็มอาร์ไอ	2 (30-0-0)
CCRT 2304	MR Imaging Techniques	
วจรส 2305	เทคนิคการตรวจด้วยเครื่องเอ็มอาร์ไอบันทึกสูง	2 (30-0-0)
CCRT 2305	Advanced MR Imaging Techniques	
วจรส 2306	การประยุกต์ใช้ทางคลินิกในการตรวจด้วยเครื่องเอ็มอาร์ไอ	2 (30-0-0)
CCRT 2306	MRI Clinical applications	
วจรส 2811	การฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกด้านเอ็มอาร์ไอ	2 (0-0-90)
CCRT 2811	Clinical Practice in MRI	
วจรส 2812	การฝึกงานทางคลินิกด้านเอ็มอาร์ไอ 1	4 (0-0-180)
CCRT 2812	Clinical Clerkship in MRI 1	
วจรส 2813	การฝึกงานทางคลินิกด้านเอ็มอาร์ไอ 2	6 (0-0-270)
CCRT 2813	Clinical Clerkship in MRI 2	

(3) หมวดวิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 5 หน่วยกิต

		หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ฝึกงาน/โครงการ)
วจรส 2103	การวิเคราะห์ทางสถิติสำหรับงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2 (30-0-0)
CCHT 2103	Statistical Analysis for Research in Health Science	
วจรส 2601	ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	2 (30-0-0)
CCHT 2601	Health Information System	
วจรส 2602	นวัตกรรมเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2 (15-0-45)
CCHT 2602	Innovation in Health Science Technology	
วจรส 2603	ปัญญาประดิษฐ์ในงานด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 (30-0-45)
CCHT 2603	Artificial Intelligence in Health Science	

วจทส 2604	การประมวลผลภาพดิจิทัล	3 (30-0-45)
CCHT 2604	Digital Image Processing	
วจทส 2605	เรื่องคัดเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1 (15-0-0)
CCHT 2605	Selected Topic in Health Science Technology	
วจทส 2606	หัวข้อพิเศษในโรคมะเร็ง	3 (45-0-0)
CCHT 2606	Special Topics in Cancer	
วจทส 2607	ระบบภาพการแพทย์	3 (30-0-45)
CCHT 2607	Medical Imaging Systems	

(4) สารนิพนธ์

จำนวน 3 หน่วยกิต

		หน่วยกิต (บรรยาย-ปฏิบัติ-ฝึกงาน/โครงการ)
วจทส 2901	สารนิพนธ์	3 (0-0-135)
CCHT 2901	Thematic Paper	

แผนการศึกษา

แผนการศึกษาในหลักสูตรนี้ เป็นการจําดรายวิชาที่มีความสอดคล้ํงกันให้เป็นชุดวิชาหรือมอดูล โดยมีอาจารย์ผู้ดูแลมอดูลเป็นผู้ชี้ให้เห็นถึงความสำคัญ ประโยชน์ที่นักศึกษาจะได้รับ และผลงานที่คาดหวัง หลังจากสำเร็จการศึกษาในมอดูลนั้น รวมทั้งแนะนำลำดับในการศึกษาเพื่อให้นักศึกษาสามารถเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการจัดดังนี้

วิชาเอกสาขาเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

มอดูล	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1: เทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพและการรายงานผลงานวิจัย	วิชาแกน 4 หน่วยกิต		
	วจทส 2101	ระเบียบวิธีวิจัยและจริยธรรมในด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2 (30-0-0)
	วจทส 2102	การเขียนเชิงวิชาการสำหรับบุคลากรวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2 (15-0-45)
	วิชาเลือก 5 หน่วยกิต		
	วจทส 2103	การวิเคราะห์ทางสถิติสำหรับงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2 (30-0-0)
	วจทส 2601	ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	2 (30-0-0)
	วจทส 2602	นวัตกรรมเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2 (15-0-45)
	วจทส 2603	ปัญญาประดิษฐ์ในงานด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 (30-0-45)
	วจทส 2604	การประมวลผลภาพดิจิทัล	3 (30-0-45)
	วจทส 2605	เรื่องคัดเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1 (15-0-0)
	วจทส 2606	หัวข้อพิเศษในโรคมะเร็ง	3 (45-0-0)
	วจทส 2607	ระบบภาพการแพทย์	3 (30-0-45)
	สารนิพนธ์ 3 หน่วยกิต		
	วจทส 2901	สารนิพนธ์	3 (0-0-135)
รวม 12 หน่วยกิต			
2: เทคโนโลยีเทคนิคการตรวจและการประยุกต์ใช้ทางคลินิกของเอกซเรย์คอมพิวเตอร์	วิชาบังคับ 9 หน่วยกิต		
	วจรส 2101	กายวิภาคศาสตร์สำหรับเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และเอ็มอาร์ไอ	2 (30-0-0)
	วจรส 2201	ฟิสิกส์และเทคโนโลยีของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์	2 (30-0-0)
	วจรส 2202	ความปลอดภัยและการดูแลผู้ป่วยด้านเอกซเรย์คอมพิวเตอร์	1 (15-0-0)
	วจรส 2204	เทคนิคการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์	2 (30-0-0)
	วจรส 2205	เทคนิคการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ขั้นสูง	2 (30-0-0)
รวม 9 หน่วยกิต			
3: การฝึกงานทางคลินิกด้านเอกซเรย์คอมพิวเตอร์	วิชาบังคับ 15 หน่วยกิต		
	วจรส 2206	การประยุกต์ใช้ทางคลินิกในการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์	3 (45-0-0)
	วจรส 2801	การฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกด้านเอกซเรย์คอมพิวเตอร์	2 (0-0-90)
	วจรส 2802	การฝึกงานทางคลินิกด้านเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ 1	4 (0-0-180)
	วจรส 2803	การฝึกงานทางคลินิกด้านเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ 2	6 (0-0-270)
รวม 15 หน่วยกิต			
รวม 3 มอดูล 36 หน่วยกิต			

วิชาเอกสาขาเอ็มอาร์ไอ

มอดูล	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
1: เทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพและการรายงานผลงานวิจัย	วิชาแกน 4 หน่วยกิต		
	วจทส 2101	ระเบียบวิธีวิจัยและจริยธรรมในด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2 (30-0-0)
	วจทส 2102	การเขียนเชิงวิชาการสำหรับบุคลากรวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2 (15-0-45)
	วิชาเลือก 5 หน่วยกิต		
	วจทส 2103	การวิเคราะห์ทางสถิติสำหรับงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2 (30-0-0)
	วจทส 2601	ระบบสารสนเทศด้านสุขภาพ	2 (30-0-0)
	วจทส 2602	นวัตกรรมเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ	2 (15-0-45)
	วจทส 2603	ปัญญาประดิษฐ์ในงานด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3 (30-0-45)
	วจทส 2604	การประมวลผลภาพดิจิทัล	3 (30-0-45)
	วจทส 2605	เรื่องคัดเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1 (15-0-0)
	วจทส 2606	หัวข้อพิเศษในโรคมะเร็ง	3 (45-0-0)
	วจทส 2607	ระบบภาพการแพทย์	3 (30-0-45)
	สารนิพนธ์ 3 หน่วยกิต		
	วจทส 2901	สารนิพนธ์	3 (0-0-135)
รวม 12 หน่วยกิต			
4: เทคโนโลยีเทคนิคการตรวจและการประยุกต์ใช้ทางคลินิกของเอ็มอาร์ไอ	วิชาบังคับ 10 หน่วยกิต		
	วจทส 2101	กายวิภาคศาสตร์สำหรับเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และเอ็มอาร์ไอ	2 (30-0-0)
	วจทส 2301	ฟิสิกส์และเทคโนโลยีเอ็มอาร์ไอ	2 (30-0-0)
	วจทส 2302	ความปลอดภัยและการดูแลผู้ป่วยด้านเอ็มอาร์ไอ	2 (30-0-0)
	วจทส 2304	เทคนิคการตรวจด้วยเครื่องเอ็มอาร์ไอ	2 (30-0-0)
	วจทส 2305	เทคนิคการตรวจด้วยเครื่องเอ็มอาร์ไอขั้นสูง	2 (30-0-0)
รวม 10 หน่วยกิต			
5: การฝึกงานทางคลินิกด้านเอ็มอาร์ไอ	วิชาบังคับ 14 หน่วยกิต		
	วจทส 2306	การประยุกต์ใช้ทางคลินิกในการตรวจด้วยเครื่องเอ็มอาร์ไอ	2 (30-0-0)
	วจทส 2811	การฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกด้านเอ็มอาร์ไอ	2 (0-0-90)
	วจทส 2812	การฝึกงานทางคลินิกด้านเอ็มอาร์ไอ 1	4 (0-0-180)
	วจทส 2813	การฝึกงานทางคลินิกด้านเอ็มอาร์ไอ 2	6 (0-0-270)
รวม 14 หน่วยกิต			
รวม 3 มอดูล 36 หน่วยกิต			

ภาคผนวก

ประกาศราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
เรื่อง ปฏิทินการศึกษา ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา ๒๕๖๘

ภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๖๘	
ขึ้นทะเบียนนักศึกษาใหม่	ภายในวันศุกร์ที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘
วันลงทะเบียนเรียน Online และ วันชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียน	
ชั้นปีที่ ๑	วันศุกร์ที่ ๔ กรกฎาคม – วันจันทร์ที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘
ชั้นปีที่ ๒ – ๔	วันจันทร์ที่ ๒๓ มิถุนายน – วันจันทร์ที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘
วันเปิดภาคการศึกษา	วันจันทร์ที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๘
นักศึกษา เพิ่ม - ลด รายวิชา	ตั้งแต่ วันจันทร์ที่ ๔ – วันศุกร์ที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ กรณีรายวิชาที่มีได้เปิดพร้อมกับการเปิดภาคการศึกษา ให้ขอเพิ่ม-ลด ภายในสัปดาห์แรก นับจากวันเริ่มการศึกษาในรายวิชานั้น
วันที่ถอนรายวิชา (ได้รับสัญลักษณ์ W)	ตั้งแต่ วันจันทร์ที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ – ก่อนสอบปลายภาค ๑ สัปดาห์ ในรายวิชาที่ต้องการถอนรายวิชา
วันสอบกลางภาค	วันจันทร์ที่ ๒๙ กันยายน – วันศุกร์ที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๘
นักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา ในภาคการศึกษาที่ ๑/๒๕๖๘ ยื่นความประสงค์ขอสำเร็จการศึกษา	ภายในวันพุธที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
วันสุดท้ายของการเรียนการสอน	วันศุกร์ที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
วันสอบปลายภาค	วันจันทร์ที่ ๒๔ พฤศจิกายน – วันพฤหัสบดีที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๘
วันปิดภาคการศึกษา	วันจันทร์ที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๘
วันประกาศผลการศึกษา ประจำภาคการศึกษา	ภายในวันศุกร์ที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๘
นักศึกษายื่นคำร้องขอสอบซ่อม และขอทบทวนผลการศึกษา	ภายในวันพุธที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๙

ภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๖๘	
วันลงทะเบียนเรียน Online และวันชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียน	วันพฤหัสบดีที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๘ – วันจันทร์ที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๙
วันเปิดภาคการศึกษา	วันจันทร์ที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๙
นักศึกษา เพิ่ม - ลด รายวิชา	ตั้งแต่ วันจันทร์ที่ ๕ – วันศุกร์ที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๙ กรณีรายวิชาที่มีได้เปิดพร้อมกับการเปิดภาคการศึกษา ให้ขอเพิ่ม-ลด ภายในสัปดาห์แรก นับจากวันเริ่มการศึกษาในรายวิชานั้น
วันที่ถอนรายวิชา (ได้รับสัญลักษณ์ W)	ตั้งแต่ วันจันทร์ที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๙ – ก่อนสอบปลายภาค ๑ สัปดาห์ ในรายวิชาที่ต้องการถอนรายวิชา

วันสอบกลางภาค	วันจันทร์ที่ ๒ – วันศุกร์ที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๙
นักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา ในภาคการศึกษาที่ ๓/๒๕๖๘ ยื่นความประสงค์ขอสำเร็จการศึกษา	ภายในวันจันทร์ที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๙
วันสุดท้ายของการเรียนการสอน	วันศุกร์ที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๙
วันสอบปลายภาค	วันจันทร์ที่ ๒๗ เมษายน – วันศุกร์ที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙
วันปิดภาคการศึกษา	วันจันทร์ที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙
วันประกาศผลการศึกษา ประจำภาคการศึกษา	ภายในวันพุธที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๙
นักศึกษายื่นคำร้องขอสอบซ่อม และขอทบทวนผลการศึกษา	ภายในวันพุธที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๙

ภาคการศึกษาฤดูร้อน	
วันลงทะเบียนเรียน Online และวันชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียน	วันอังคารที่ ๑๙ พฤษภาคม – วันอังคารที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๙
วันเปิดภาคการศึกษา	วันจันทร์ที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๙
นักศึกษา เพิ่ม - ลด รายวิชา	ตั้งแต่ วันอังคารที่ ๒ – วันศุกร์ที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ กรณีรายวิชาที่ไม่ได้เปิดพร้อมกับการเปิดภาคการศึกษา ให้ขอเพิ่ม-ลด ภายในสัปดาห์แรก นับจากวันเริ่มการศึกษาในรายวิชานั้น
วันที่ถอนรายวิชา (ได้รับสัญลักษณ์ W)	ตั้งแต่ วันจันทร์ที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๙ – ก่อนสอบปลายภาค ๑ สัปดาห์ ในรายวิชาที่ต้องการถอนรายวิชา
วันสุดท้ายของการเรียนการสอน	วันศุกร์ที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๙
วันสอบปลายภาค	วันจันทร์ที่ ๒๐ – วันศุกร์ที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙
วันปิดภาคการศึกษา	วันจันทร์ที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๙
วันประกาศผลการศึกษา ประจำภาคการศึกษา	ภายในวันจันทร์ที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๙
นักศึกษายื่นคำร้องขอสอบซ่อม และขอทบทวนผลการศึกษา	ภายในวันจันทร์ที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๙

วันหยุดราชการ ไม่มีการเรียนการสอน โดยมีรายละเอียด ดังนี้	
วันหยุดราชการเพิ่มเติม เป็นกรณีพิเศษ (ตามมติคณะรัฐมนตรี)	วันจันทร์ที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘
วันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระบรมราชชนนีพันปีหลวง และวันแม่แห่งชาติ	วันอังคารที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๘
วันฉัตรมงคล	วันจันทร์ที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๘
วันปิยมหาราช	วันพุธที่ ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๘
วันคล้ายวันสวรรคตพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร	วันศุกร์ที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๘
วันรัฐธรรมนูญ	วันพุธที่ ๑๐ ธันวาคม ๒๕๖๘
วันสิ้นปี	วันพุธที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘
วันขึ้นปีใหม่	วันพฤหัสบดีที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๙
วันมาฆบูชา	วันอังคารที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๙
วันจักรี	วันจันทร์ที่ ๖ เมษายน ๒๕๖๙
วันสงกรานต์	วันจันทร์ที่ ๑๓ – วันพุธที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๙

วันฉัตรมงคล	วันจันทร์ที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔
วันวิสาขบูชา	วันอาทิตย์ที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔
วันหยุดชดเชย วันวิสาขบูชา	วันจันทร์ที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๔
วันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี	วันพุธที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๖๔
วันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว	วันอังคารที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๔
วันอาสาฬหบูชา	วันพุธที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๔
วันเข้าพรรษา	วันพฤหัสบดีที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔

หมายเหตุ : กรณีที่นักศึกษามีความประสงค์ไม่ลงทะเบียนเรียน ในภาคการศึกษาใด ให้นักศึกษาดำเนินการยื่นคำร้องขอลาพักการศึกษา และดำเนินการรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาพร้อมชำระค่าธรรมเนียมตามระเบียบที่ราชวิทยาลัยกำหนด ภายใน ๒ สัปดาห์แรก นับจากวันเปิดภาคการศึกษา มิเช่นนั้นจะพ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงยุวเรศมศรี สิทธิชาญบัญชา)
 รักษาการรองเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
 ปฏิบัติหน้าที่แทนเลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ปฏิทินกิจกรรมพัฒนานักศึกษา 2568

คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

กำหนดการ	กิจกรรม
9 สิงหาคม 2568	กิจกรรม “แรกพบเด็กหอ CRA'68”
12 - 14 สิงหาคม 2568	พิธีพระราชทานปริญญาบัตร ปีการศึกษา 2567
16 - 17 สิงหาคม 2568	งานสัมพันธจุฬาภรณ์ รุ่นที่ 9 ณ จังหวัดนครนายก
20 สิงหาคม 2568	โครงการพิธีมอบเสื้อกาวน์และชุดปฏิบัติงาน คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ
27 สิงหาคม 2568	โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่และแรกพบน้องพี่ (First Meet HST)
15 กันยายน 2568	พิธีพระราชทานโอวาทนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2568
8 ตุลาคม 2568	โครงการไหว้ครู คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ
ตุลาคม 2568	โครงการเปิดบ้าน (Open house) คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ ร่วมกับฝ่ายประชาสัมพันธ์และการตลาด ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
พฤศจิกายน 2568	โครงการเพื่อเรียนรู้ทักษะชีวิตและการดูแลสุขภาพจิต (Mental health leader)
8 ธันวาคม 2568	ปิดภาคการศึกษาที่ 1/2568
5 มกราคม 2569	เปิดภาคการศึกษาที่ 2/2568
7 มกราคม 2569	โครงการจิตอาสาเพื่อชุมชน สโมสรนักศึกษาคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ
4 กุมภาพันธ์ 2569	โครงการส่งเสริมพัฒนานักศึกษาเพื่อสืบสานและรักษาศิลปวัฒนธรรม สโมสรนักศึกษาคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ
กุมภาพันธ์ - มีนาคม 2569	โครงการสุขภาพและชีวิตกับเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์
มกราคม - เมษายน 2569	โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2568
11 พฤษภาคม 2569	ปิดภาคการศึกษาที่ 2/2568
พฤษภาคม 2569	เลือกตั้งสโมสรนักศึกษาชุดใหม่ โดย สโมสรนักศึกษา คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ
2 มิถุนายน 2569	เปิดภาคการศึกษาภาคฤดูร้อน

หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
จัดกิจกรรมตามเทศกาลต่าง ๆ

ช่องทางการติดต่อสื่อสาร
คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ

งานกิจการนักศึกษา

บุคลากรที่เกี่ยวข้อง

ช่องทางการติดต่อเรื่อง

ที่ตั้ง

เบอร์โทรศัพท์:

Line :

Website :

นางสาวจิราณี ชัยสมิต (ใหม่)

คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ ชั้น 3 โซน C

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

906 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงทุ่งสองห้อง

เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

02-576-6000 ត្រង់ 8196

HST Student Affairs (ID : @178xahgv)

<https://hst.pccms.ac.th/sa/>

ห้องสมุดราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ช่องทางการติดต่อ

ห้องสมุดราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ อาคารวิจัยและการเรียนรู้

เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษาเจ้าฟ้าจุฬาภรณ ชั้น 2

เลขที่ 906 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน เขต

หลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Website :

<https://lib.cra.ac.th/>

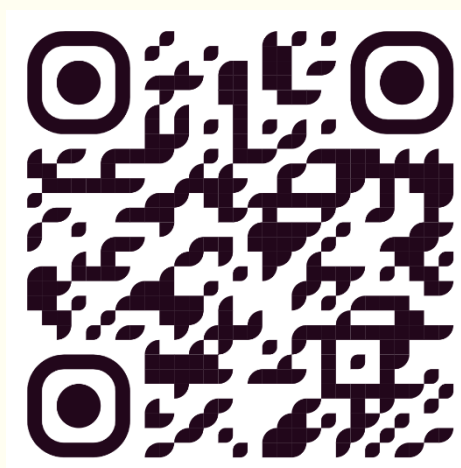
เปิดบริการ วันจันทร์ – วันศุกร์ เวลา 08.00 น. - 16.00 น.

ปิดบริการ วันเสาร์ - วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์

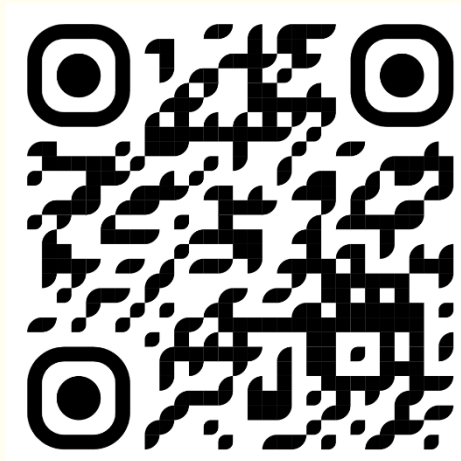
 การบริการสุขภาพ (โรงพยาบาลจุฬารัตน์)

ประกาศ การใช้สิทธิบริการสุขภาพของนักศึกษาวิทยาลัยจุฬาภรณ์ อ่านประกาศ

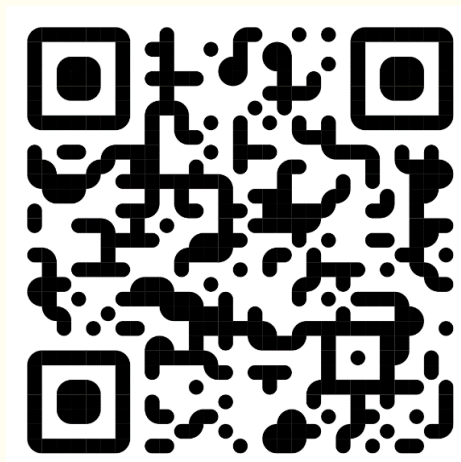
Scan QR Code



- 📷 คลินิกบุคลากร และนักศึกษา (CRA Staff & Student Clinic)
ที่ตั้ง โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ขนาด 400 เตียง
ชั้น 4 ฟังก์ชันลิฟท์ B



- 📷 ช่องทางการร้องเรียนร้องทุกข์ของนักศึกษา
เว็บไซต์คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ



ประกาศราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
เรื่อง มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของนักศึกษา
ระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2568



ประกาศราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
เรื่อง มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา
พ.ศ. ๒๕๖๘

เพื่อให้สอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา เรื่อง นโยบายการยกระดับมาตรฐานภาษาอังกฤษในสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๗ ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ที่ให้สถาบันอุดมศึกษากำหนดนโยบาย และเป้าหมายการยกระดับมาตรฐานภาษาอังกฤษในสถาบันอุดมศึกษาทุกหลักสูตร และทุกระดับการศึกษา เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ ของนักศึกษาให้เป็นบัณฑิต ที่มีความพร้อมทางวิชาการ วิชาชีพ และมีทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษในระดับที่ใช้งานได้

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒(๒) แห่งพระราชบัญญัติราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ พ.ศ. ๒๕๕๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ประกอบมติที่ประชุมสภาราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เรื่อง มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลบังคับใช้กับผู้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษาของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๘ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“ราชวิทยาลัย” หมายความว่า ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

“เลขานุการ” หมายความว่า เลขานุการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

“คณะ” หมายความว่า คณะต่าง ๆ ในราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และให้หมายรวมถึงหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ทำหน้าที่จัดการเรียนการสอน

ข้อ ๔ ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ให้เลขานุการเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดและให้ถือเป็นที่สุด และให้เลขานุการมีอำนาจออกประกาศหรือคำสั่ง เพื่อวางหลักเกณฑ์การปฏิบัติให้เป็นไปตามประกาศนี้

/ ข้อ ๕ ...

ข้อ ๕ นักศึกษาระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษาของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ต้องมีความรู้ ความสามารถ และทักษะภาษาอังกฤษ ไม่ต่ำกว่าระดับความสามารถเฉลี่ยในการใช้ ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาตามมาตรฐาน Common European Framework of Reference for Language (CEFR) และสอดคล้องกับแผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐ - พ.ศ. ๒๕๗๙ ของกระทรวงศึกษาธิการที่กำหนดไว้ โดยให้ใช้เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษ ดังนี้

ข้อ	เกณฑ์	ระดับคะแนน		
		ระดับปริญญาตรี	ระดับปริญญาโท	ระดับปริญญาเอก
๕.๑	TOEFL (PBT)	๕๕๐ คะแนนขึ้นไป	๕๐๐ คะแนนขึ้นไป	๕๐๐ คะแนนขึ้นไป
๕.๒	TOEFL (IBT)	๖๐ คะแนนขึ้นไป	๖๕ คะแนนขึ้นไป	๗๐ คะแนนขึ้นไป
๕.๓	TOEFL (ITP)	๕๕๐ คะแนนขึ้นไป	๕๐๐ คะแนนขึ้นไป	๕๐๐ คะแนนขึ้นไป
๕.๔	TOEIC	๖๐๐ คะแนนขึ้นไป	๖๕๐ คะแนนขึ้นไป	๖๕๐ คะแนนขึ้นไป
๕.๕	IELTS	ระดับ ๕.๐ ขึ้นไป	ระดับ ๕.๕ ขึ้นไป	ระดับ ๖.๐ ขึ้นไป
๕.๖	CU-TEP	๖๐ คะแนนขึ้นไป	๖๕ คะแนนขึ้นไป	๗๐ คะแนนขึ้นไป
๕.๗	MU-ELT	๘๔ คะแนนขึ้นไป	-	-
๕.๘	MU GRAD test	-	๖๐ คะแนนขึ้นไป	๗๐ คะแนนขึ้นไป
๕.๙	MU Grad Plus	-	๗๐ คะแนนขึ้นไป	๘๐ คะแนนขึ้นไป
๕.๑๐	KU-EPT	๕๕ คะแนนขึ้นไป	๕๐ คะแนนขึ้นไป	๖๐ คะแนนขึ้นไป
๕.๑๑	TU-GET	๕๐๐ คะแนนขึ้นไป (Paper-based)	๕๐๐ คะแนนขึ้นไป (Paper-based)	๕๐๐ คะแนนขึ้นไป (Paper-based)
		๖๐ คะแนนขึ้นไป (Computer – based)	๘๐ คะแนนขึ้นไป (Computer – based)	๘๐ คะแนนขึ้นไป (Computer – based)
๕.๑๒	CEFR	ระดับ B2 ขึ้นไป	ระดับ C1 ขึ้นไป	

ทั้งนี้ หากหลักสูตรใดกำหนดเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษสูงกว่าเกณฑ์ มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษของนักศึกษาระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา ของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ให้ใช้เกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษตามที่หลักสูตรนั้นกำหนด

ข้อ ๖ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ จะจัดให้มีการทดสอบความรู้ความสามารถ ทางภาษาอังกฤษ ตามเกณฑ์มาตรฐานความรู้ภาษาอังกฤษ ข้อ ๕.๑๒ ในวัน เวลา และสถานที่ ตามที่คณะ หรือราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์กำหนด

ข้อ ๗ ในการขอสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร นักศึกษาจะต้องสอบวัดความรู้และทักษะ ภาษาอังกฤษก่อนสำเร็จการศึกษา โดยสามารถใช้เกณฑ์มาตรฐานภาษาอังกฤษตามที่กำหนดข้อ ๕ ยื่นประกอบการพิจารณาขอสำเร็จการศึกษา ทั้งนี้ ผลการทดสอบไม่เกิน ๒ ปีนับแต่วันที่สอบผ่าน ถึงวันที่ยื่นผลคะแนนการสอบ

/ ข้อ ๘ ...

ข้อ ๘ กรณีเป็นนักศึกษาต่างชาติที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาราชการหรือภาษาหลัก
ของประเทศ หรือเป็นนักศึกษาไทยผู้สำเร็จการศึกษาจากประเทศที่ใช้ภาษาอังกฤษ
เป็นภาษาราชการหรือภาษาหลัก จะได้รับการยกเว้นไม่ต้องยื่นผลคะแนนการทดสอบความรู้
และทักษะภาษาอังกฤษตามเกณฑ์มาตรฐานตามข้อ ๕ เพื่อขอสำเร็จการศึกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

พลเอก



(พลเอก ดาวพงษ์ รัตนสุวรรณ)
อุปนายกสภाराชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ข้อบังคับราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. 2561



ข้อบังคับราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑

เพื่อรักษาไว้ซึ่งชื่อเสียงเกียรติคุณของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ สร้างความมีวินัยความรักความสามัคคี ความเป็นระเบียบเรียบร้อย และการมีมารยาทที่ดี ส่งเสริมนักศึกษาให้มีคุณธรรมและจริยธรรม และใช้เป็นกรอบและแนวทางในการใช้เสรีภาพส่วนบุคคลในสังคมแห่งการเรียนรู้ร่วมกันซึ่งจะช่วยให้นักศึกษาพัฒนาตนเองและพ้นจากอุปสรรคต่อการเรียนในสังคมมหาวิทยาลัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ (๒) แห่งพระราชบัญญัติราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ พ.ศ. ๒๕๕๙ และมติที่ประชุมสภाराชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ จึงให้ออกข้อบังคับราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ว่าด้วย วินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑ ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ว่าด้วยวินัยนักศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาความในข้อบังคับระเบียบคำสั่งหรือประกาศอื่นใดที่มีกล่าวไว้ในข้อบังคับนี้แล้วหรือที่ขัดหรือแย้งกับความในข้อบังคับนี้ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ ๔ ในข้อบังคับนี้

“ราชวิทยาลัย” หมายความว่า ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

“เลขธิการราชวิทยาลัย” หมายความว่า เลขธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

“ส่วนงาน” หมายความว่า ส่วนงานของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ตามมาตรา ๘ (๒) (๓) แห่งพระราชบัญญัติราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ และให้หมายความรวมถึง ส่วนงานที่ราชวิทยาลัยตั้งขึ้น ที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าส่วนงานและได้รับอนุมัติจากสภाराชวิทยาลัยให้ดำเนินการเพื่อจัดการศึกษา

“หัวหน้าส่วนงาน” หมายความว่า หัวหน้าส่วนงานตามมาตรา ๘ (๒) (๓) แห่งพระราชบัญญัติราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ ทั้งนี้หมายความรวมถึงส่วนงานที่จัดตั้งใหม่โดยมติสภाराชวิทยาลัย ที่มีหน้าที่จัดการเรียนการสอน

“คณะดี” หมายความว่า หัวหน้าหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นภายใต้ส่วนงาน หรือที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าหน่วยงาน ซึ่งมีภารกิจจัดการเรียนการสอน ที่จัดตั้งขึ้นโดยสภाराชวิทยาลัย

“นักศึกษา” หมายความว่า นักศึกษาของส่วนงานราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ที่ดำเนินการจัดการศึกษา

ข้อ ๕ ให้หัวหน้าส่วนงานของแต่ละส่วนงานรักษาการตามข้อบังคับนี้ กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ ให้มีอำนาจวินิจฉัย ตีความและสั่งการตามที่เหมาะสม

หมวด ๑ วินัยและโทษทางวินัย ส่วนที่ ๑ วินัย

ข้อ ๖ นักศึกษาต้องปฏิบัติตามข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศของส่วนงานและต้องรักษาวินัยที่กำหนดไว้ โดยเคร่งครัดอยู่เสมอ

ข้อ ๗ นักศึกษาต้องรักษาความสามัคคีระหว่างกัน ต้องประพฤติตนเป็นสุภาพชน เป็นพลเมืองที่ดี ไม่กระทำการใดๆ อันจะนำมาซึ่งความเสื่อมเสียแก่ราชวิทยาลัย เช่น การก่อเหตุทะเลาะวิวาท การทำร้ายร่างกาย การดูหมิ่นเหยียดหยาม โดยต้องรักษาไว้ซึ่งความเรียบร้อยและเกียรติภูมิของราชวิทยาลัย

ข้อ ๘ นักศึกษาจะต้องดำรงตนให้เป็นแบบอย่างที่ดีแก่สังคม ไม่แสดงตนหรือกระทำการใดๆ ซึ่งเป็น การวางตนเป็นอภิสิทธิ์ชนและทำให้ผู้อื่นเดือดร้อนหรือเสียหาย

ข้อ ๙ นักศึกษาต้องเชื่อฟังและแสดงความเคารพต่อคณาจารย์ของราชวิทยาลัย และต้องปฏิบัติตาม คำสั่งหรือคำตักเตือนของผู้ปฏิบัติงานในราชวิทยาลัยที่ปฏิบัติหน้าที่โดยชอบ

ข้อ ๑๐ นักศึกษาต้องแต่งกายให้สุภาพเรียบร้อย เหมาะสมกับกาลเทศะ ถูกต้องตามข้อบังคับ และ ประกาศของราชวิทยาลัย ในกรณีที่เข้าชั้นเรียน เข้าห้องสอบ หรือติดต่อส่วนงานภายในราชวิทยาลัย นักศึกษา ต้อง แขนว/แสดง/ติดบัตรประจำตัวนักศึกษา เพื่อให้อาจารย์หรือเจ้าหน้าที่ของราชวิทยาลัยตรวจสอบได้

ข้อ ๑๑ นักศึกษาผู้ใดไม่ถือปฏิบัติตามข้อ ๖ ถึง ข้อ ๑๐ ดังกล่าวข้างต้นหรือกระทำการหรือมีพฤติกรรม ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่ากระทำผิดวินัย

- (๑) ประพฤติผิดศีลธรรมจริยธรรมและจรรยาบรรณในวิชาชีพ
- (๒) ประพฤติตนหมกมุ่นในอบายมุข การพนัน การเที่ยวเตร่สถานบริการกลางคืนเป็นอาชญา หรือมีหนี้สินล้นพ้นตัว
- (๓) ดื่มสุรา หรือของมึนเมา หรือเสพสารเสพติดทุกชนิดภายในราชวิทยาลัย
- (๔) ก่อความขัดแย้ง สนับสนุน หรือเป็นผู้ยุยงส่งเสริมให้เกิดความไม่สงบเรียบร้อยในบริเวณ ราชวิทยาลัย ในลักษณะที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ
- (๕) กระทำการใดๆ อันเป็นเหตุให้ทรัพย์สิน ประโยชน์และความเป็นปกติสุขของส่วนรวม หรือของราชวิทยาลัย ได้รับความเสียหาย
- (๖) ต้องโทษโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกเว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันได้ กระทำโดยประมาท
- (๗) กระทำการที่ก่อให้เกิดความเสียหายหรือกระทบต่อความสงบเรียบร้อยภายในราช วิทยาลัย หรือก่อให้เกิดความเสื่อมเสียต่อชื่อเสียงเกียรติคุณของราชวิทยาลัย เช่น

ก. การครอบครองหรือพกพาอาวุธร้ายแรงโดยสภาพเช่น ดาบ ปืน อาวุธ ที่ใช้
ในราชการสงคราม และวัตถุระเบิด

ข. การบุกรุกเข้าไปในพื้นที่ซึ่งไม่ได้เปิดใช้เป็นพื้นที่สาธารณะของราชวิทยาลัย
หรือเข้าไปในที่พักอาศัย หรือเข้าไปในที่รโหฐานอันเป็นการรบกวนความเป็นอยู่โดยปกติสุขของผู้อื่น

ค. กระทำผิดเกี่ยวกับทรัพย์สิน เช่น การลักทรัพย์ ชิงทรัพย์ การฉ้อโกง การ
ยักยอกทรัพย์ และการทำให้เสียทรัพย์สิน

ง. การปลอมแปลงเอกสาร และหรือการใช้เอกสารปลอมเพื่อประโยชน์แก่
ตนเองหรือผู้อื่น

จ. จำหน่ายหรือครอบครองสารเสพติดทุกชนิด เพื่อเสพหรือจำหน่าย

(๘) ประพฤติตนในลักษณะที่เป็นปฏิปักษ์ต่อเกียรติศักดิ์ของความเป็นนักศึกษา หรือเป็น
ปฏิปักษ์ต่อการศึกษา เช่น

ก. ทุจริต หรือกระทำการใดซึ่งเป็นการทุจริตในการสอบ รวมถึงต้องไม่กระทำ
การอื่นอันก่อให้เกิดความเสียหายแก่ราชวิทยาลัยและผู้อื่น

ข. กระทำการปลอมลายชื่อผู้อื่นปลอมแปลงเอกสารหรือแก้ไขข้อความใน
เอกสารที่แท้จริง หรือใช้เอกสารเช่นว่านั้นเป็นหลักฐานต่อราชวิทยาลัย หรือผู้อื่นที่อาจก่อให้เกิดความเสียหาย
แก่ราชวิทยาลัยหรือผู้อื่น

ข้อ ๑๒ การกระทำความผิดทางวินัยในข้อ ๑๑ (๗) ถึง (๘) ให้ถือเป็นการกระทำความผิดวินัยร้ายแรง การ
กระทำความผิดทางวินัยในข้อ ๑๑ (๑) ถึง (๖) กรณีเกิดผลเสียหายต่อชื่อเสียงเกียรติคุณของราชวิทยาลัย หรือ
ความสงบเรียบร้อยของสังคมอย่างร้ายแรง ให้ถือเป็นการกระทำความผิดวินัยร้ายแรง

ส่วนที่ ๒

โทษทางวินัย

ข้อ ๑๓ โทษทางวินัยมี ๕ สถานคือ

(๑) ว่ากล่าวตักเตือน

(๒) ภาคทัณฑ์

(๓) ภาคทัณฑ์และคุมความประพฤติเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมตั้งแต่หนึ่งภาคการศึกษาถึง
สองภาคการศึกษา

(๔) พักการศึกษามีกำหนดไม่เกินหนึ่งปีการศึกษาหรือระงับการเสนอชื่อให้สำเร็จการศึกษา

(๕) ให้พ้นสภาพการเป็นนักศึกษา

เมื่อนักศึกษาถูกลงโทษทางวินัย ราชวิทยาลัยอาจกำหนดให้นักศึกษามารายงานตัว อบรม บำเพ็ญ
ประโยชน์ หรือให้ทำงานบริการสังคมหรือสาธารณะประโยชน์ควบคู่กับการลงโทษทางวินัยได้

ข้อ ๑๔ การลงโทษต้องลงโทษให้เหมาะสมกับกรณีความผิด หากกระทำความผิดวินัยที่ไม่ถึงขั้นเป็นการ
กระทำความผิดวินัยร้ายแรงจะต้องได้รับโทษภาคทัณฑ์ตามความเหมาะสมแก่กรณีแห่งความผิด และมีเหตุอันควร

ปรานีจะงดโทษหรือลดโทษให้ก็ได้ เช่น ความผิดที่ไม่ร้ายแรงอาจงดโทษภาคทัณฑ์ให้เหลือเพียงว่ากล่าวตักเตือน เป็นต้น สำหรับความผิดวินัยร้ายแรงการพิจารณาลงโทษจะลดโทษสถานเบากว่า (๓) มีได้

ข้อ ๑๕ ในกรณีการกระทำความผิดวินัยที่ไม่ร้ายแรง ให้หัวหน้าส่วนงานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้สั่งลงโทษ ในกรณีการกระทำความผิดวินัยร้ายแรง ให้เลขาธิการราชวิทยาลัยหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้สั่งลงโทษ

หมวด ๒

การดำเนินการทางวินัย

ข้อ ๑๖ การดำเนินการทางวินัยแก่นักศึกษา ซึ่งมีกรณีอันมีมูลที่ควรกล่าวหาว่ากระทำความผิดวินัยให้สอบสวนเพื่อให้ได้ความจริงและยุติธรรมโดยไม่ชักช้า

ข้อ ๑๗ นักศึกษาผู้ใดถูกกล่าวหา โดยมีหลักฐานตามสมควรว่าได้กระทำความผิด ให้หัวหน้าส่วนงาน แต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวนโดยพลัน เว้นแต่เป็นความผิดที่ปรากฏชัดแจ้งในกรณีดังต่อไปนี้ จะไม่สอบสวนหรืองดการสอบสวนก็ได้

(๑) กระทำผิดอาญาจนต้องคำพิพากษาถึงที่สุดว่าผู้นั้นกระทำความผิด จนได้รับโทษจำคุกหรือโทษที่หนักเท่าจำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ

(๒) กระทำผิดวินัย และได้รับสารภาพหรือให้ถ้อยคำ เป็นหนังสือต่อหัวหน้าส่วนงานหรือให้ถ้อยคำรับสารภาพต่อคณะกรรมการสอบสวน และได้มีการบันทึกถ้อยคำรับสารภาพเป็นลายลักษณ์อักษร

ข้อ ๑๘ คณะกรรมการสอบสวนตามข้อ ๑๗ ประกอบด้วย ประธานกรรมการ กรรมการและเลขานุการ จำนวนไม่น้อยกว่าสามคน ดำเนินการสอบสวนโดยไม่ชักช้าให้แล้วเสร็จภายในหกสิบวัน นับแต่วันที่ได้รับทราบคำสั่งแต่งตั้ง

ในกรณีการสอบสวนดำเนินการไม่เสร็จภายในกำหนดเวลา ให้คณะกรรมการสอบสวนเสนอขอขยายเวลาการสอบสวนจากผู้มีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวนได้ครั้งละไม่เกินสามสิบวัน

ข้อ ๑๙ คณะกรรมการสอบสวนจะต้องแจ้งข้อกล่าวหา และสรุปพยานหลักฐานที่สนับสนุนข้อกล่าวหาเท่าที่มีให้ผู้ถูกกล่าวหาทราบ โดยจะระบุข้อพยานหรือไม่ก็ได้ ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ถูกกล่าวหาชี้แจงและมีสิทธินำพยานหลักฐานต่างๆ ทั้งพยานบุคคลและพยานเอกสารมาเสนอต่อคณะกรรมการสอบสวนเพื่อพิจารณา ก่อนเสร็จสิ้นการพิจารณาของคณะกรรมการสอบสวน

ข้อ ๒๐ การกระทำความผิดวินัยไม่ร้ายแรง ให้หัวหน้าส่วนงานสั่งลงโทษให้ภาคทัณฑ์ตามควรแก่กรณีให้เหมาะสมกับความผิด แล้วรายงานให้ราชวิทยาลัยทราบโดยไม่ชักช้า

ข้อ ๒๑ การกระทำความผิดวินัยอย่างร้ายแรง ให้หัวหน้าส่วนงานรายงานกรณีที่เป็นสาเหตุและรายงานผลการสอบสวน (ถ้ามี)มายังเลขาธิการเพื่อพิจารณาโทษ และสั่งลงโทษ หรือให้พักการศึกษามีกำหนดไม่เกินหนึ่งปีการศึกษา หรือระงับการเสนอชื่อให้สำเร็จการศึกษา หรือให้พ้นสภาพการเป็นนักศึกษาตามความร้ายแรงแห่งกรณี

ข้อ ๒๒ การลงโทษนักศึกษาที่กระทำความผิดวินัยให้ทำเป็นหนังสือ และให้ผู้ส่งลงโทษแจ้งสิทธิในการอุทธรณ์รวมทั้งระยะเวลาสำหรับการอุทธรณ์ไว้ด้วย เมื่อได้ส่งลงโทษนักศึกษาผู้ใดแล้ว จะไม่เปิดเผยต่อบุคคลภายนอก และให้รับแจ้งต่อบิดา มารดา หรือผู้ปกครองของนักศึกษาผู้นั้น อาจารย์ที่ปรึกษาและราชวิทยาลัย แล้วแต่กรณีเพื่อทราบ

หมวด ๓ การอุทธรณ์

ข้อ ๒๓ นักศึกษาผู้ใดซึ่งถูกส่งลงโทษตามข้อบังคับนี้และไม่เห็นด้วยกับคำสั่งลงโทษ นักศึกษาผู้นั้นมีสิทธิอุทธรณ์ได้ ในระหว่างอุทธรณ์ให้นักศึกษายังคงได้รับโทษ

ข้อ ๒๔ การอุทธรณ์คำสั่งลงโทษ ให้ผู้อุทธรณ์ทำเป็นหนังสือและลงลายมือชื่อของตนในหนังสือนั้นด้วย และให้ผู้อุทธรณ์ได้สำหรับตนเองเท่านั้นจะอุทธรณ์แทนคนอื่น หรือมอบหมายให้คนอื่นอุทธรณ์แทนตนไม่ได้

ข้อ ๒๕ เพื่อประโยชน์ในการอุทธรณ์ ผู้ประสงค์จะอุทธรณ์มีสิทธิขอตรวจหรือคัดรายงานการสอบสวนได้ส่วนบันทึกถ้อยคำ พยานบุคคลหรือเอกสารอื่น ให้เป็นดุลยพินิจของหัวหน้าส่วนงานหรือคณะกรรมการสอบสวนแล้วแต่กรณีที่จะอนุญาตให้ตรวจหรือคัด โดยให้คำนึงถึงเหตุผลและความจำเป็นเป็นกรณีๆ ไป

ข้อ ๒๖ ให้มีคณะกรรมการอุทธรณ์ประกอบด้วย คณาจารย์หรือผู้ปฏิบัติงานในราชวิทยาลัย หรือจะแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิด้านจิตวิทยา ด้านพัฒนานักศึกษา ด้านกฎหมาย หรือผู้ได้รับปริญญาทางกฎหมายอย่างน้อยหนึ่งคนหรือมีความเชี่ยวชาญการให้คำปรึกษาแก่เด็กและเยาวชน ที่เห็นสมควรเป็นคณะกรรมการอุทธรณ์

ข้อ ๒๗ การอุทธรณ์คำสั่งลงโทษ ให้ผู้อุทธรณ์ต่อคณะกรรมการภายในสิบห้าวันทำการนับจากวันทราบคำสั่งหรือควรทราบคำสั่งลงโทษ

ข้อ ๒๘ ในการอุทธรณ์ให้ยื่นหนังสืออุทธรณ์ต่อคณะกรรมการโดยตรง และให้คณะกรรมการพิจารณาวินิจฉัยและสั่งการให้เสร็จภายในสามสิบวัน นับจากวันที่ได้รับหนังสืออุทธรณ์เว้นแต่มีเหตุผลความจำเป็นก็อาจขยายเวลาได้แต่ไม่เกินหกสิบวันนับจากวันครบกำหนด ทั้งนี้จะต้องบันทึกเหตุแห่งการนั้นไว้

ข้อ ๒๙ ในกรณีที่คณะกรรมการเห็นว่า การสั่งลงโทษสมควรแก่ความผิด หรือเห็นว่าการสั่งลงโทษนั้นไม่ถูกต้องหรือไม่เหมาะสมหรือไม่เป็นธรรม ให้เสนอขอความเห็นชอบจากเลขาธิการราชวิทยาลัยเพื่อสั่งยกอุทธรณ์หรือเพิ่มโทษ หรือลดโทษหรือยกโทษ แล้วแต่กรณี คำวินิจฉัยตามวรรคแรกให้ถือเป็นยุติและให้คณะกรรมการแจ้งคำ วินิจฉัยให้ผู้อุทธรณ์ทราบเป็นหนังสือโดยเร็ว

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ นิธิ มหานนท์)
เลขาธิการราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

การแต่งกายและวินัยนักศึกษา

◆ ข้อบังคับราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ว่าด้วยเครื่องแต่งกายนักศึกษา พ.ศ. 2560

◆ เครื่องแต่งกายพิธีการ ◆

◆ แฉกคอที่ติดเสื้อทั้งสองข้าง

ทำด้วยสักหลาดหรือ
กำมะหยี่ สีส้ม ติดตราพระนาม
“จก” ภายใต้อุ้มมงกุฏ

◆ เสื้อราชประแตนสีขาว

คอตั้ง แขนยาวถึงข้อมือ
มีช่องกระเป๋าทิ้งอกเสื้อ
และที่เอวซ้าย-ขวา
แนวลาบอกกลัดดูบโลหะ
สีทองด้านตราพระนาม
“จก” ภายใต้อุ้มมงกุฏ

◆ กางเกงขายาว

แบบสากล สีขาว

◆ รองเท้าหนังสีดำ หุ้มส้น

ถุงเท้าสีดำ ไม่มีลวดลาย

◆ เข็มตราราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

อัญเชิญพระนาม “จก”
ภายใต้อุ้มมงกุฏมาประดับ
ติดอกเสื้อเบื้องขวาและ
ติดปกเสื้อ และคุมเสื้อ
สีเงินด้าน ให้กลัดคุมที่คอเสื้อ

◆ เสื้อเชิ้ตสีขาวไม่มีลวดลาย แขนเสื้อสั้นเหนือศอก

ติดดูบโลหะสีเงินด้าน
เข็มติดเสื้อ เข็มติดปกเสื้อ
และคุมเสื้ออัญเชิญพระนาม
“จก” ภายใต้อุ้มมงกุฏ
มาประดับ



◆ สلابเสื้อด้านหลัง

◆ เข็มขัดหนัง สีน้ำตาลทอง

หัวเข็มขัดทำด้วยโลหะสีเงิน
รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าแนวนอน
ดูบโลหะสีทองเป็นตัวอักษร
“ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์”

◆ กระโปรงสีน้ำเงินแบบเรียบ

ปลายบานหรือจับจับ
ความยาวเหมาะสมและสุภาพ

◆ ถุงน่อง

สีเนื้อ ไม่มีลวดลาย

◆ รองเท้าหนังสีขาวหุ้มส้น

สวมถุงน่องสีเนื้อ ไม่มีลวดลาย

การแต่งกายและวินัยนักศึกษา

◆ ขอบังคับราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ว่าด้วยเครื่องแต่งกายนักศึกษา พ.ศ. 2560

◆ เครื่องแต่งกายปกติ ◆

◆ เนคไทสีส้ม

เข็มติดเนคไท
อัญเชิญพระนาม “จก”
ภายใต้จุลมงกุฎมาประดับ

◆ เสื้อเชิ้ตสีขาว

ไม่มีลวดลาย

◆ เข็มขัดหนัง สีน้ำตาลทอง

หัวเข็มขัดทำด้วยโลหะสีเงิน
รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าแนวนอน
ศูนย์กลางเป็นตัวอักษร
“ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์”

◆ กางเกงขายาว

แบบสากล สีน้ำเงิน

◆ รองเท้าหุ้มส้น

สีดำหรือสีขาว หรือสีสุภาพ
ไม่มีลวดลาย

◆ เข็มตราราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

อัญเชิญพระนาม “จก”
ภายใต้จุลมงกุฎมาประดับ
ติดอกเสื้อเบื้องขวาและติดปกเสื้อ
และคุมเสื้อสีเงินด้าน
ให้กลัดคุมที่คอเสื้อ

◆ เสื้อเชิ้ตสีขาวไม่มีลวดลาย

ติดคุมโลหะสีเงินด้าน
เข็มติดเสื้อ เข็มติดปกเสื้อ
และคุมเสื้ออัญเชิญพระนาม
“จก” ภายใต้จุลมงกุฎ
มาประดับ



◆ สบเสื้อด้านหลัง

◆ เข็มขัดหนัง สีน้ำตาลทอง

หัวเข็มขัดทำด้วยโลหะสีเงิน
รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าแนวนอน
ศูนย์กลางเป็นตัวอักษร
“ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์”

◆ กระโปรงสีน้ำเงินแบบเรียบ

ความยาวเหมาะสมและสุภาพ

◆ รองเท้าหุ้มส้น

สีดำหรือสีขาว หรือสีสุภาพ
ส้นสูงไม่เกิน 8 เซนติเมตร



ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
CHULABHORN ROYAL ACADEMY

คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ
ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

 <https://hst.pccms.ac.th/>

 <https://www.facebook.com/HST.PCCMS>

 Kid Ja Learn

 Health SciTech Channel