



ที่ ศธ 0506(2)/ ๑๑/4

ถึง มหาวิทยาลัยรังสิต

ตามที่มหาวิทยาลัยรังสิต ได้เสนอการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร เพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาพิจารณารับทราบการอนุมัติหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัย จำนวน 2 หลักสูตร รายละเอียดตามหนังสือ ที่ มรส 6000/263 ลงวันที่ 18 เมษายน 2559 ดังนี้

1. การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ ฉบับปี พ.ศ. 2558
2. การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ ฉบับปี พ.ศ. 2558

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้พิจารณารับทราบการอนุมัติการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร ทั้ง 2 หลักสูตรดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2559

จึงแจ้งมาเพื่อทราบ พร้อมนี้ได้แนบเอกสารการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรมาด้วย จำนวน 2 ฉบับ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา



๕ กรกฎาคม 2559

รับ ผอ. รว
กมล
กัญญา

- ขพ/กพรทอขพ
- สำนักมาตรฐานและคุณภาพอุดมศึกษา

พศ.ดร.เรณูสี ทันทราบดี
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
28 ก.ค. 2559

สำนักมาตรฐานและคุณภาพอุดมศึกษา
โทรศัพท์ 0 2610 5380
โทรสาร 0 2354 5530

กิตติศักดิ์ ไตรพิพัฒพรชัย
(นายกิตติศักดิ์ ไตรพิพัฒพรชัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานมาตรฐานวิชาการ
3/8/59

การปรับปรุงแก้ไขรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์

(ฉบับปี พ.ศ. 2558)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว

29 ส.ย. 2559

คส

ผู้ลงนาม

1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากคณะกรรมการการอุดมศึกษา
เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2558
2. สภามหาวิทยาลัย/สถาบัน ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้วในการประชุมครั้งที่ 1/2559
เมื่อวันที่ 23 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2559
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ เริ่มใช้กับนักเรียนรุ่นปีการศึกษา
ตั้งแต่ ปีการศึกษา 2558 เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข
เพื่อให้เกิดความเหมาะสมในการปฏิบัติงาน
5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข
 - 5.1 ขอปรับปรุงแก้ไขรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร ดังนี้



หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์

(ฉบับปี พ.ศ. 2558)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

ลำดับที่	รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร (เดิม ฉบับปี พ.ศ. 2558)	ลำดับที่	รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร (ที่ขอปรับปรุง)
1.	นางสุทธาทิพย์ เรืองประภาวุฒิ (ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)	1.	กงเดิม (ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)
2.	ผศ.ดร.ชเนศ พงศ์ธีรรัตน์ (ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)	2.	กงเดิม (ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)
3.	นางวันทิกา เครือน้ำคำ		ตัดออก
4.	นายกัญ อนันตสมบุรณ์	3.	กงเดิม
5.	นายชเนศ โสภณนิธิประเสริฐ	4.	กงเดิม
		5.	ผศ.ดร.อภิรวัฒน์ จรินทร์ธนนันต์



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว

ตั้งแต่วันที่ 29 ส.ย. 2559

กค



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

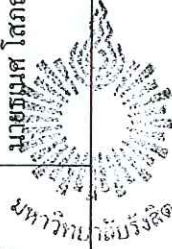
รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรแล้ว

29 ส.ย. 2559

ค

รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร (เดิม)

ลำดับที่	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	ชื่อ-สกุล	เลขที่ บัตรประชาชน	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
						สถาบัน	ปี
1.	อาจารย์	นางสุทธาทิพย์ เรืองประภาวุฒิ (ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)	3409900649606	วท.บ. วท.ม. ปร.ด.	สาธารณสุขศาสตร์ โภชนศาสตร์ ชีวเคมี	มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล	2529 2532 2542
2.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นายชนนศ พงศ์ธีรรัตน์ (ผู้รับผิดชอบหลักสูตร) <i>ไร้สัญชาติ</i>	3140600511387	วท.บ. ปร.ด.	ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยมหิดล	2538 2549
3.	อาจารย์	นางวันทิกา เครืออนันต์คำ	3430100265198	วท.บ. วท.ม. ปร.ด.	พยาบาลศาสตร์ เภสัชวิทยา พิษวิทยา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล	2536 2539 2549
4.	อาจารย์	นายภักญ์ อนันตสมบุรณ์	3100501691026	วท.บ. วท.ม. ปร.ด.	กายภาพบำบัด กายวิภาคศาสตร์ กายวิภาคศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล	2537 2540 2550
5.	อาจารย์	นายสมยศ โสภณนิธิประเสริฐ	3101500309684	วท.บ. วท.ม.	เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยรามคำแหง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2544 2549



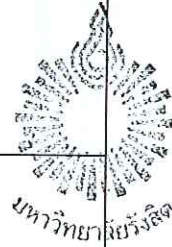
รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
 รมทราบการให้ควมเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว



เลขที่ ๖๑ ส.ป. ๖๕๖๖ ค.

ลำดับที่	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	ชื่อ-สกุล	เลขที่ บัตรประชาชน	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก	
						สถาบัน	ปี
1.	อาจารย์	นางสุรารทิพย์ เรืองประภาวุฒิ (ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)	3409900649606	วท.บ. วท.ม. ปร.ค.	สาธิตสูงศาสตร์ โภชนศาสตร์ ชีวเคมี	มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล	2529 2532 2542
2.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นายชนนศ พงศ์ธีรตัน (ผู้รับผิดชอบหลักสูตร)	3140600511387	วท.บ. ปร.ค.	ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยมหิดล	2538 2549
3.	อาจารย์	นายกัญญ์ อนันตสมบุญณ์	3100501691026	วท.บ. วท.ม. ปร.ค.	กายภาพบำบัด กายวิภาคศาสตร์ กายวิภาคศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยมหิดล	2537 2540 2550
4.	อาจารย์	นายชนศ โสภณนิธิประเสริฐ	3101500309684	วท.บ. วท.ม.	เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยรามคำแหง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2544 2549
5.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	นายอภิวัฒน์ จิรินทร์นนต์	3209900406195	วท.บ. วท.ม. วท.ค.	ชีววิทยา สรีรวิทยา สรีรวิทยา	มหาวิทยาลัยรามคำแหง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2525 2530 2542




6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2548 ของกระทรวงศึกษาธิการ ปรากฏดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์ฯ กระทรวง ศษ.	โครงสร้างหลักสูตรเดิม	โครงสร้างหลักสูตรใหม่
			สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
		-ไม่กระทบโครงสร้างหลักสูตร-	รับทราบการให้ความเห็นชอบหลักสูตรนี้แล้ว 29 ธ.ย. 2559 ป.จ.

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)



(ศส. ดร. นเรศวร์ พันธราชวร)

ตำแหน่ง รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติหน้าที่แทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยรังสิต

วันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559



แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ
 อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์
 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

1. ชื่อ-สกุล นายธนศ พงศ์ธีรรัตน์
 (ผศ.ดร.ธนศ พงศ์ธีรรัตน์)
 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
2. เลขประจำตัวประชาชน 3140600511387
3. คุณวุฒิ/สาขาวิชาเอก/สถาบัน
 ปรัชญา (อายุรศาสตร์เขตร้อน) มหาวิทยาลัยมหิดล; 2549
 วท.บ. (ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่; 2538
4. ผลงานทางวิชาการ
 - 4.1 งานวิจัย
 - 4.1.1 Pongtheerat T, Pakdeethai S, Purisa W, Chariyalertsak S, Petmitr S. Promoter Methylation and Genetic Polymorphism of Glutathione S-Transferase P1 Gene (GSTP1) in Thai Breast-cancer patients. Asian Pac J Cancer Prev 2011; 12: 2731-4.
 - 4.1.2 Pakdeethai S, Fongchaiya V, Pongtheerat T, Iampenkhak K, Sampatanukul P. Relation Between Promoter Methylation and Protein expression of Glutathione S-Transferase Gene Class P1 (GSTP1) in Breast Cancer. Asian Archives of Pathology 2012; 8: 45-53.
 - 4.1.3 สุนันทา จริยาเลิศศักดิ์, เพ็ญศรี แซ่หลี่, วิชัย ปุริสา, ธนศ พงศ์ธีรรัตน์. ความหลากหลายของยีน Glutathione S-Transferase Omega 1 กับการพยากรณ์โรคในผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง. วารสารโรคมะเร็ง, 2555; ปีที่ 32 ฉบับที่ 4, หน้า 151-157.
 - 4.1.4 เพ็ญศรี แซ่หลี่, สุนันทา จริยาเลิศศักดิ์, อาคม ชัยวีระวัฒน์, อารยะ อุดลย์พันธ์, วิมล สุขตั้งมั่น, ธนศ พงศ์ธีรรัตน์. ความสัมพันธ์ระหว่างการแสดงออกของยีน APC กับผลทางพยาธิคลินิกของผู้ป่วยมะเร็งเต้านม. วารสารโรคมะเร็ง, 2556; ปีที่ 33 ฉบับที่ 4, หน้า 146-155.
 - 4.1.5 Pongtheerat T, Chaksangchaichot P, Saelee P. Prognosis in Thai colorectal-cancer patients with GSTM1 and GSTT1 copy number variation. European Journal of Oncology. 2013 18(4): 189-195.

4.2 เอกสารประกอบการสอน

- 4.2.1 जीवसंเคราะห์โปรตีน
- 4.2.2 กรดอะมิโนและโปรตีน, เมตาบอลิซึมของกรดอะมิโน :
- 4.2.3 RFLP and DNA fingerprint, DNA sequencing:
- 4.2.4 Primer design and Restriction Map:

5. รายวิชาที่สอน

5.1.	BCH101	โภชนาการและการส่งเสริมสุขภาพมนุษย์	3(3-0-6)
5.2.	BCH 201	ชีวเคมีพื้นฐาน	4(3-3-8)
5.3.	BMS 322	พันธุวิศวกรรม	3(2-3-6)
5.4.	BMS 323	ชีวสารสนเทศ	2(1-3-4)
5.5.	BMS 341	สัมมนา I	1(0-3-2)
5.6.	BMS 442	สัมมนา II	1(0-3-2)
5.7.	BMS 495	ปริญญานิพนธ์	4(0-12-6)

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ
 อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์
 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

1. ชื่อ-สกุล นายกัญ อนันตสมบุญ
(ดร.กัญ อนันตสมบุญ)
ตำแหน่งทางวิชาการ -
2. เลขประจำตัวประชาชน 3100501691026
3. คุณวุฒิ/สาขาวิชาเอก/สถาบัน
 ปร.ด. (กายวิภาคศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล; 2550
 วท.ม. (กายวิภาคศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล; 2540
 วท.บ. (กายภาพบำบัด) มหาวิทยาลัยมหิดล; 2537
4. ผลงานทางวิชาการ
 - 4.1 งานวิจัย
 - 4.1.1 Sanapin S., Phiwsaiya K., Anantasomboon G., Sriphaijit T., Browdy CL., Felgel TW. Knocking down a Taura syndrome virus (TSV) binding protein Lamr is lethal for the white shrimp *Penaeus vannamei*. *Fish & Shellfish Immunol.* 2010; 29: 422-429.
 - 4.1.2 Kanokporn Chayaburakul, Gun Anantasomboon, Benjamart Pratoomthai, Boonsirm Withyachumnarnkul. Detection of infectious hypodermal and hematopoietic necrosis virus (IHHNV) in *Penaeus monodon* by *in situ* hybridization at transmission electron microscopic level. *Rangsit J Arts and Sci.* 2013; 3(2): 121-128.
 - 4.1.3 Panan Kanchanaphum, Titinan Sarataphan, Wirat Thirasan, Gun Anantasomboon. Development of Loop mediated isothermal amplification (LAMP) of SRY gene in human blood samples for sex determination. *Rangsit J Arts and Sci.* 2013; 3(2): 129-135.
 - 4.2 เอกสารประกอบการสอน
 - 4.2.1 ประสาทกายวิภาคศาสตร์ของไฮโปทาลามัส
 - 4.2.2 กายวิภาคศาสตร์ของคอ
 - 4.2.3 กายวิภาคศาสตร์ของระบบสืบพันธุ์เพศชาย
5. รายวิชาที่สอน

5.1.	ANA 100 กายวิภาคศาสตร์พื้นฐาน	3(2-3-4)
5.2.	BMS 341 สัมมนา I	1(0-3-2)
5.3.	BMS 442 สัมมนา II	1(0-3-2)
5.4.	BMS 495 ปริญญาโท	4(0-12-6)

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ
 อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์
 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

1. ชื่อ-สกุล นายธนศ โสภณนิธิประเสริฐ
 (อ.ธนศ โสภณนิธิประเสริฐ)
 ตำแหน่งทางวิชาการ -
2. เลขประจำตัวประชาชน 3101500309684
3. ภูมิลำเนา/สาขาวิชาเอก/สถาบัน วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย; 2549
 วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยรามคำแหง; 2544
4. ผลงานทางวิชาการ

4.1 งานวิจัย

- 4.1.1 Watanapokasin, R., Boonyakamol, A., Sukseree, S., Krajarng, A., Soponnithiprasert, T., Kanso, S., Imai, T. Hydrogen production and anaerobic decolorization of wastewater containing Reactive Blue 4 by a bacterial consortium *Salmonella subterranean* and *Paenibacillus polymyxa*. Biodegradation. (2009) 20:411-418.
- 4.1.2 Kudan S., Sophonnithiprasert T., Wongwasana P., Archawaranon M., Eksittikul T. Sex Determination of Bird. Science journals of The Science Society of Thailand under the Patronage of His Majesty the King (in Thai). (2008) 62(3): 69-76.

4.2 เอกสารประกอบการสอน

- 4.1.3 โครงสร้างและหน้าที่ของคาร์โบไฮเดรต
- 4.1.4 ชีวสังเคราะห์โปรตีน
- 4.1.5 การควบคุมการแสดงออกของยีน

5. รายวิชาที่สอน

5.1.	BCH 101	โภชนาการและการส่งเสริมสุขภาพมนุษย์	3(3-0-6)
5.2.	BCH 201	ชีวเคมีพื้นฐาน	4(3-3-8)
5.3.	BMS 322	พันธุวิศวกรรม	3(2-3-6)
5.4.	BMS 323	ชีวสารสนเทศ	2(1-3-4)
5.5.	BMS 341	สัมมนา I	1(0-3-2)
5.6.	BMS 442	สัมมนา II	1(0-3-2)

แบบฟอร์มผลงานทางวิชาการ
 อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์
 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

1. ชื่อ-สกุล นายอภิวัฒน์ จรินทร์ธนนันต์ /
 (ผศ.ดร.อภิวัฒน์ จรินทร์ธนนันต์)
 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
2. เลขประจำตัวประชาชน 3209900406195 /
3. คุณวุฒิ/สาขาวิชาเอก/สถาบัน
 - วท.ค. (สรีรวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ; 2542 /
 - วท.ม. (สรีรวิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ; 2530 /
 - วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยรามคำแหง ; 2525 /
4. ผลงานทางวิชาการ
 - 4.1 งานวิจัย- ไม่มี -
 - 4.2 บทความทางวิชาการ
 - 4.2.1 ชุมชนต้นแบบ : การพัฒนาคุณภาพชีวิตแบบยั่งยืนบนพื้นฐานความพอเพียง : 2553
 - 4.2.2 การสร้างเสริมสุขภาพกาย จิตใจ และสร้างสรรค์สิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อสุขภาพผู้สูงอายุ ชุมชนหมู่ที่ 5 ตำบลหลักหก อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี : 2554
 - 4.2.3 การประเมิน ป้องกัน และรักษาโรค metabolic syndrome ในกลุ่มเด็กและวัยรุ่น ตำบลหลักหก อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี : 2555
 - 4.2.4 การประเมิน ป้องกัน และรักษาโรค metabolic syndrome ในกลุ่มผู้สูงอายุ ตำบลหลักหก อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี : 2557
 - 4.3 เอกสารประกอบการสอน
 - 4.3.1 ชีวเคมีของฮอร์โมน
 - 4.3.2 อาหารและสุขภาพ
5. รายวิชาที่สอน

5.1.	BCH 101	โภชนาการและการส่งเสริมสุขภาพมนุษย์	3(3-0-6)
5.2.	BCH 201	ชีวเคมีพื้นฐาน	4(3-3-8)
5.3.	BMS 341	สัมนนา I	1(0-3-2)
5.4.	BMS 442	สัมนนา II	1(0-3-2)
5.5.	BMS102	ความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์	2(1-3-4)