



ก่วนทีสุท บันทีทข้อควม

หมวดบันฑิตตศึกษา

รับที..... 16 ก.ย. 2565

วันที.....

กองบริหารงานวิชาการ
งานหลักสูตร-มาตรฐานการศึกษา
รับที..... ๑๐๓๒
วันที่..... 15 ก.ย. 2565
เวลา..... ๑๔.๓๐ น.

ห้องอธิการบดี
รับที.....
วันที่..... 12 ก.ย. 2565
เวลา..... 11.๒๐

ส่วนราชการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทร. 02-5644440 ต่อ 2094 (ครรชิต)

ที่ อว 67.29/1596

วันที่ 4 สิงหาคม 2565

เรื่อง ขอส่งเอกสารการแก้ไขเล็กน้อยที่ไม่กระทบโครงสร้างของหลักสูตร

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มธ.
รับที..... ร.2088 (มธ.)
วันที่..... 16 กันยายน 2565
เวลา..... 13.40 น.

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

ด้วยหลักสูตรขอแก้ไขหรือเพิ่มเติมรายละเอียดหลักสูตรในประเด็นเล็กน้อยที่ไม่กระทบโครงสร้าง และองค์ประกอบของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) ขอเพิ่มเติมรายวิชาในหมวดวิชาเลือกเพื่อให้นักศึกษาได้รับวิชาการใหม่ที่ทันต่อเหตุการณ์สอดคล้องกับองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพที่มีการพัฒนาเกิดขึ้นใหม่ๆ จึงขอเพิ่มวิชา ทช.756 เมแทบอลิซึมของสาหร่ายและพืชเพื่อนวัตกรรม เป็นหนึ่งในหมวดวิชาเลือก กลุ่มวิชาเทคโนโลยีชีวภาพพืช โดยขอให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ในภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2565 เป็นต้นไป

คณะได้นำเรื่องเสนอที่ประชุมกรรมการประจำคณะฯ ในครั้งที่ 5/2565 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2565 และที่ประชุมได้มีมติเห็นชอบให้แก้ไขหรือเพิ่มเติมรายละเอียดหลักสูตรในประเด็นเล็กน้อยที่ไม่กระทบโครงสร้างและองค์ประกอบของหลักสูตรดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐชนน หงส์วริทธิ์ธร)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน ท่านอธิการบดี

ฝ่ายวิชาการพิจารณาแล้วเห็นควรอนุมัติให้คณะวิทยาศาสตร์ฯ เพิ่มรายวิชาในหมวดวิชาเลือก กลุ่มวิชาเทคโนโลยีชีวภาพพืช ของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) จำนวน 1 รายวิชา ได้แก่ ทช.756 เมแทบอลิซึมของสาหร่ายและพืชด้วยนวัตกรรม 3 หน่วยกิต โดยให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ภาค 2/2565 เพื่อเพิ่มโอกาสในการเลือกศึกษารายวิชาที่ทันสมัยให้นักศึกษา การดำเนินการดังกล่าว ถือเป็น การแก้ไขหลักสูตรเพียงเล็กน้อย ไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างและองค์ประกอบของหลักสูตร กรณีนี้สภามหาวิทยาลัยได้มอบอำนาจการพิจารณาให้อธิการบดี และรายงานสภามหาวิทยาลัยเพื่อทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จะเป็นพระคุณยิ่ง

อนุมัติ

รองศาสตราจารย์เกศินี วิฑูรชาติ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

12 ก.ย. 2565

(รองศาสตราจารย์ ดร.พิภพ อุดร)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

8 กันยายน 2565



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ โทรศัพท์ 2452, 2463

ที่ ทช.06/163

วันที่ 29 มิถุนายน 2565

เรื่อง ขออนุมัติเปิดรายวิชาเพิ่มเติม ในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)

เรียน รองคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษาและวิจัย (ผ่าน หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ)

เนื่องด้วย สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ มีความประสงค์ขอเปิดรายวิชาใหม่เพิ่มเติมในหลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) จำนวน 1 รายวิชา คือ วิชา
ทช. 756 เมแทบอลไลต์ของสาหร่ายและพืชเพื่อนวัตกรรม โดยขอเริ่มเปิดตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา
2565 เป็นต้นไป มีรายละเอียดรายวิชา ดังนี้

ทช. 756 เมแทบอลไลต์ของสาหร่ายและพืชเพื่อนวัตกรรม

3(3-0-9)

BT 756 Phyco- and Phyto- metabolites for innovation

ความหลากหลายทางเคมีของสาหร่ายและพืช กลุ่มสารสำคัญและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ กระบวนการ
ทางชีวภาพเพื่อการสกัด การแยกส่วน การแยกสาร การทำให้บริสุทธิ์ การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพและการประเมิน
ความเป็นพิษด้วยระบบทางเคมีและระบบทางชีววิทยา การจำลองสารชีวโมเลกุลและอันตรกิริยาระหว่างสารออก
ฤทธิ์ทางชีวภาพและโปรตีนเป้าหมาย และแนวทางการพัฒนานวัตกรรม

Chemo-diversity of algae and plant, important classes of compound and bioactive
compounds, bioprocess for extraction, separation, fractionation, isolation, purification, biological
activity testing and toxicity assessment through chemical and biological systems, biomolecular
simulation and interaction between bioactive compounds and target proteins and innovation
development.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและดำเนินการต่อไปด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิรมล ศากยวงศ์)

ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ

อนันต์ วัฒนพงษ์

บันทึกข้อความโปรดพิจารณาอนุมัติ และดำเนินการต่อไปด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง