

รายงานการประชุม
คณะกรรมการบริหารวิชาการ
ครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๓
วันอังคารที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
การประชุมออนไลน์ผ่านระบบ Google Hangouts Meet และ
ณ ห้องประชุม ๙๐๓ ชั้น ๙ อาคาร ภปร
มหาวิทยาลัยบูรพา

ผู้เข้าประชุม

- | | | |
|-----|---|---------------|
| ๑. | รองศาสตราจารย์ ดร.สมถวิล จริตควร รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. | ดร.ณัฐกานต์ พงษ์สรนันท์ (แทน) คณบดีคณะกรรมการจัดการและการท่องเที่ยว | (แทน) กรรมการ |
| ๓. | อาจารย์สิริกุล กวมทรัพย์ (แทน) คณบดีคณะการแพทย์แผนไทยอภัยภูเบศร | (แทน) กรรมการ |
| ๔. | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมคิด ใจตรง (แทน) คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร | (แทน) กรรมการ |
| ๕. | อาจารย์เพ็ญจันทร์ ละอองมณี (แทน) คณบดีคณะเทคโนโลยีทางทะเล | (แทน) กรรมการ |
| ๖. | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นารีรัตน์ บุญเนตร (แทน) คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์ | (แทน) กรรมการ |
| ๗. | นพ.ปราการ ทัดติยกุล (แทน) คณบดีคณะแพทยศาสตร์ | (แทน) กรรมการ |
| ๘. | เภสัชกรหญิง ดร.ณัฐินี ธีรกุลกิตติพงศ์ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ | กรรมการ |
| ๙. | ดร.สุชาดา รัตนวานิชย์พันธ์ คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ | กรรมการ |
| ๑๐. | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรพงษ์ บัวหล้า คณบดีคณะรัฐศาสตร์และนิติศาสตร์ | กรรมการ |
| ๑๑. | ดร.อรุณี แสงวารีย์ทิพย์ (แทน) คณบดีคณะโลจิสติกส์ | (แทน) กรรมการ |
| ๑๒. | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ ศรีสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ | กรรมการ |
| ๑๓. | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤพนธ์ วงศ์จตุรภัทร คณบดีคณะวิทยาศาสตร์การกีฬา | กรรมการ |
| ๑๔. | ดร.วชิราภรณ์ ศรีพุทธ (แทน) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์ | (แทน) กรรมการ |

๑๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชุดา จันทร์ข้างแรม กรรมการ
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์
๑๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณยศ คุรุกิจโกศล กรรมการ
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
๑๗. รองศาสตราจารย์เสกสรรค์ ตันยาภิรมย์ กรรมการ
คณบดีคณะศิลปกรรมศาสตร์
๑๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชษฐ ศิริสวัสดิ์ (แทน) กรรมการ
(แทน) คณบดีคณะศึกษาศาสตร์
๑๙. ดร.วรานูรินทร์ ยิสารคุณ (แทน) กรรมการ
(แทน) คณบดีคณะสหเวชศาสตร์
๒๐. ดร.นันทรัตน์ บุณนาค (แทน) กรรมการ
(แทน) คณบดีคณะอัญมณี
๒๑. ดร.ศุภฤทัย อธิฐงาม กรรมการ
ผู้อำนวยการสถาบันภาษา
๒๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทนา คชประเสริฐ (แทน) กรรมการ
(แทน) คณบดีคณะดนตรีและการแสดง
๒๓. อาจารย์อัจจิมา ศุภจริยาวัตร (แทน) กรรมการ
(แทน) ประธานโครงการจัดตั้งคณะพาณิชยศาสตร์และบริหารธุรกิจ วิทยาเขตสระแก้ว
๒๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สหทัย รัตนเมฆมงคล กรรมการ
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายทะเบียนและประมวลผลการศึกษา
๒๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมบุญ รัศมีมาสเมือง กรรมการ
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพ
๒๖. รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา พงศ์กิตติวิบูลย์ กรรมการและเลขานุการ
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
๒๗. นางสาวณัฐกานต์ ปัดเกษม กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้อำนวยการกองบริการการศึกษา
๒๘. นางสาวเสาวณีย์ สำราญสุข ผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้อำนวยการกองทะเบียนและประมวลผลการศึกษา
๓๐. นางสาวณัฐสุดา ถาวร ผู้ช่วยเลขานุการ
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

ผู้ลาประชุม

๑. ดร.กฤษณีย์ เจริญจิตร์ กรรมการ
คณบดีคณะภูมิสารสนเทศศาสตร์
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณะ ชินสาร กรรมการ
คณบดีคณะวิทยาการสารสนเทศ
๓. รองศาสตราจารย์ ดร.ยุวดี รอดจากภัย กรรมการ
คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์

๔. ดร.ปริญญานาคปฐม
คณบดีวิทยาลัยนานาชาติ
กรรมการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นคร ละลอกน้ำ
คณะศึกษาศาสตร์
๒. ดร.สลิล ชื่นโรจน์
คณะวิทยาศาสตร์
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ เนียมวงษ์
คณะวิทยาศาสตร์
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรียารัตน์ นาคสุวรรณ
คณะวิทยาศาสตร์
๕. ดร.อโนชา สุขสมบูรณ์
คณะวิทยาศาสตร์
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สามารถ สายอูด
คณะวิทยาศาสตร์
๗. ดร.วรรณพ สุขภารังษี
คณะวิทยาศาสตร์
๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยศักดิ์ อีสโร
คณะวิทยาศาสตร์
๙. อาจารย์จีราดา อนุชิตนันทน์
คณะคณะโลจิสติกส์
๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภารตี อาษา
คณะสาธารณสุขศาสตร์
๑๑. อาจารย์ชัยนันท์ เหมื่อนเพ็ชร์
คณะสาธารณสุขศาสตร์
๑๒. ดร.สุนิศา แสงจันทร์
คณะสาธารณสุขศาสตร์
๑๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จันทร์ฉาย
คณะสาธารณสุขศาสตร์
๑๔. นายนรินทร์ กระจายกลาง
คณะสาธารณสุขศาสตร์
๑๕. อาจารย์จัญจลา ศิวะมาศ
คณะกรรมการจัดการและการท่องเที่ยว
๑๖. อาจารย์กรวิภา เทินยภาสกร
คณะกรรมการจัดการและการท่องเที่ยว
๑๗. อาจารย์จිරศักดิ์ รัตนวงษ์
โครงการจัดตั้ง
คณะพาณิชยศาสตร์และ
บริหารธุรกิจ วิทยาเขตสระแก้ว
๑๘. นางสาวอารยา ธนารักษ์
กองบริการการศึกษา
๑๙. นายเกริกเกียรติ แก้วมณีชาญสิริ
กองบริการการศึกษา
๒๐. นางปัทมา วรรัตน์
กองบริการการศึกษา

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

๑.๑ เรื่องกรรมการและเลขานุการแจ้งที่ประชุมทราบ

ผลการปฏิบัติตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารวิชาการ ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ (รายละเอียดดังเอกสารแนบ)

ประเด็นเสนอ เพื่อทราบ

มติ ที่ประชุมรับทราบ

๑.๒ การกำกับติดตามหลักสูตร การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร และการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร (สมอ. ๐๘) ที่ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการปฏิบัติหน้าที่แทนสภามหาวิทยาลัย

ตามที่คณะกรรมการปฏิบัติหน้าที่แทนสภามหาวิทยาลัยได้อนุมัติหลักสูตรใหม่ หลักสูตรปรับปรุง การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร (สมอ. ๐๘) และการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร (สมอ. ๐๘) แล้วนั้น ส่วนงานจะต้องส่งเอกสารดังกล่าวมาที่งานพัฒนาหลักสูตรและการสอน เพื่อตรวจสอบและดำเนินการส่งให้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมรับทราบหลักสูตรใหม่ หรือหลักสูตรปรับปรุง หรือการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร (สมอ. ๐๘) หรือการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร (สมอ. ๐๘) ต่อไป

บัดนี้ ฝ่ายวิชาการตรวจสอบแล้วพบว่ามีส่วนงานที่ยังไม่ดำเนินการส่งหลักสูตรปรับปรุง การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตร (สมอ. ๐๘) และการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร (สมอ. ๐๘) ที่ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการปฏิบัติหน้าที่แทนสภามหาวิทยาลัย มาให้งานพัฒนาหลักสูตรและการสอนตรวจสอบข้อมูล โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบ ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างเรียบร้อย ฝ่ายวิชาการขอความอนุเคราะห์ให้ส่วนงานดำเนินการส่งเอกสารดังกล่าว **ภายในวันที่ ๒๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓**

ประเด็นเสนอ เพื่อทราบ

มติ ที่ประชุมรับทราบ

๑.๓ สถานะหลักสูตรในระบบพิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรระดับอุดมศึกษา (CHE Curriculum Online: CHECO)

ตามที่มหาวิทยาลัยบูรพาได้ดำเนินการส่งหลักสูตรให้สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พิจารณาความสอดคล้องของหลักสูตรระดับอุดมศึกษาในระบบ CHECO แล้วนั้น ฝ่ายวิชาการได้สรุปข้อมูลสถานะหลักสูตร ในระบบ CHECO ณ ปัจจุบัน โดยมีหลักสูตรที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมส่งให้มหาวิทยาลัยแก้ไข (E) จำนวน ๒๗ หลักสูตร (รายละเอียดดังเอกสารแนบ)

ฝ่ายวิชาการจึงขอแจ้งให้หลักสูตรที่อยู่ “สถานะส่งให้มหาวิทยาลัยแก้ไข (E)”
ดำเนินการกรอกข้อมูลให้เรียบร้อย ภายในวันจันทร์ที่ ๒๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ประเด็นเสนอ เพื่อทราบ

มติ ที่ประชุมรับทราบ

๑.๔ ขอให้เร่งดำเนินการเสนอหลักสูตรที่ครบรอบปรับปรุง ๕ ปี ในปีการศึกษา ๒๕๖๔

ตามที่ส่วนงานมีหลักสูตรที่ครบรอบปรับปรุง ๕ ปี ในปีการศึกษา ๒๕๖๔
แต่มีหลักสูตรที่ยังไม่ได้ดำเนินการส่งเข้ากระบวนการเสนอหลักสูตร นั้น ทางฝ่ายวิชาการจึงขอให้ส่วนงานที่มี
หลักสูตรที่ครบรอบปรับปรุงในปีการศึกษา ๒๕๖๔ และยังไม่ได้ดำเนินการส่งหลักสูตรฉบับปรับปรุง ๒๕๖๔
เข้าสู่กระบวนการพิจารณา ให้เร่งดำเนินการส่งหลักสูตรมายังฝ่ายวิชาการภายในวันพุธที่ ๓๐ ธันวาคม
พ.ศ. ๒๕๖๓

ประเด็นเสนอ เพื่อทราบ

มติ ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

๒.๑ การรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารวิชาการ ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ประธานเสนอเรื่องรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารวิชาการ
ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ให้ที่ประชุมรับรอง (รายละเอียดดังเอกสารแนบ)

ประเด็นเสนอ เพื่อรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๓

มติ ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๓

วาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

๓.๑ ร่าง ประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง มาตรการการติดตามเกรด

ตามที่กองทะเบียนและประมวลผลการศึกษาได้เสนอ ร่าง ประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง
มาตรการการติดตามเกรด ในการประชุมสภาวิชาการ ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
นั้น ที่ประชุมมีมติ ให้พิจารณาทบทวนมาตรการติดตามเกรดใน ข้อ ๖ ให้ครอบคลุมและชัดเจน นอกเหนือจาก
มีผลต่ออาจารย์ผู้สอนรายวิชานั้น ๆ แล้ว ควรมีผลต่อหัวหน้าส่วนงาน หัวหน้าภาควิชา/หัวหน้าสาขา และ
ประธานหลักสูตรด้วย นั้น

ทั้งนี้ ในเรื่องความรับผิดชอบของผู้บังคับบัญชา ตามมติที่ประชุมสภาวิชาการ
ครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๓ นั้น สอดคล้องกับมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๖ เห็นชอบตามมติ ก.พ.
ซึ่งพิจารณาเห็นว่า “ผู้บังคับบัญชามีหน้าที่ในการรักษาวินัยของผู้อยู่ใต้บังคับบัญชาตามกฎหมายโดยเคร่งครัด

และให้ถือว่าหน้าที่การรักษาวินัยของข้าราชการมิได้ดีขึ้น ผู้บังคับบัญชามีส่วนรับผิดชอบ เพราะมิได้เสริมสร้างและพัฒนาให้ผู้อยู่ใต้บังคับบัญชามีวินัย และมีได้ป้องกันมิให้ผู้อยู่ใต้บังคับบัญชากระทำผิดวินัย ซึ่งผู้บังคับบัญชาอาจต้องรับผิดชอบด้วย”

ประเด็นเสนอ เพื่อพิจารณา ร่าง ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา เรื่อง มาตรการการติดตามเกรด

มติ ที่ประชุมมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบ ร่าง ประกาศมหาวิทยาลัยบูรพา เรื่อง มาตรการการติดตามเกรด
๒. ขอให้แก้ไขข้อความหน้าที่ ๒ ข้อ ๖.๓ ย่อหน้าที่ ๒ จาก “หากการปฏิบัติหน้าที่แจ้งเกรดของแต่ละรายวิชาของอาจารย์ประจำมิได้ดีขึ้น คณบดีและหัวหน้าภาควิชามีส่วนรับผิดชอบ เพราะมิได้เสริมสร้างและพัฒนาให้ผู้อยู่ใต้บังคับบัญชามีวินัย และมีได้ป้องกันมิให้ผู้อยู่ใต้บังคับบัญชากระทำผิดวินัย ซึ่งคณบดีและหัวหน้าภาควิชาอาจต้องรับผิดชอบด้วย” เป็น “หากการปฏิบัติหน้าที่แจ้งเกรดของแต่ละรายวิชาของอาจารย์ประจำมิได้ดีขึ้น คณบดีและหัวหน้าภาควิชา/ประธานสาขาวิชา/ประธานสาขาวิชาพึงเคยมิได้กำกับดูแลในการส่งเกรดของอาจารย์ประจำ ให้คณบดีหรือหัวหน้าภาควิชา/ประธานสาขาวิชา มีส่วนรับผิดชอบ เพราะมิได้เสริมสร้างและพัฒนาให้ผู้อยู่ใต้บังคับบัญชามีวินัย และมีได้ป้องกันมิให้ผู้อยู่ใต้บังคับบัญชากระทำผิดวินัย ซึ่งคณบดีและหัวหน้าภาควิชา/ประธานสาขาวิชาอาจถูกดำเนินการทางจรรยาบรรณด้วย”
๓. ที่ประชุมให้การรับรองมตินี้ เสนอสภาวิชาการพิจารณาต่อไป

วาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๔.๑ หลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

คณะศึกษาศาสตร์เสนอหลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีเหตุผล คือ เนื่องจากหลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้ปรับปรุงจากหลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙ เนื่องจากนโยบายประเทศไทย ๔.๐ การพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก และกระทรวงศึกษาธิการได้ดำเนินการทบทวนหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ โดยได้บรรจุมาตรฐาน ว ๔.๑ การออกแบบและเทคโนโลยี และ ว ๔.๒ วิทยาการคำนวณ ไว้ในสาระที่ ๔ เทคโนโลยี กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๖) ได้ให้ความสำคัญต่อการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนากำลังคน มุ่งสร้างนวัตกรรมเพื่อพัฒนาประเทศที่ยั่งยืนสามารถแข่งขันกับนานาประเทศได้ และจากผลการวิจัยประเมินหลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙ พบว่า บัณฑิตที่จบการศึกษาได้ประกอบอาชีพที่หลากหลายทั้งในส่วนบริษัทเอกชน และหน่วยงานราชการซึ่งส่วนใหญ่จะ สอบบรรจุในตำแหน่งนักเทคโนโลยีการศึกษา และครูคอมพิวเตอร์ กรณีที่จะสอบบรรจุตำแหน่งครูคอมพิวเตอร์ จะมีปัญหาอย่างมากเพราะบัณฑิตต้องได้รับการรับรองการเรียนรายวิชาคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน่วยกิต จากภาควิชา นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา และบัณฑิตที่จะ

สอบได้ต้องมีใบประกอบวิชาชีพครูที่ออกให้โดยคุรุสภา และใบอนุญาตปฏิบัติการสอน ทำให้บัณฑิตกลุ่มดังกล่าว ต้องไปเรียนเพิ่มเติมอีก ๑-๒ ปี ถ้าใครลงเรียนไม่ครบถือว่าไม่มีคุณสมบัติในการสอบตำแหน่งดังกล่าว และ จากข้อมูลการประเมินหลักสูตรยังพบว่า บัณฑิตและผู้ใช้บัณฑิตอยากให้ภาควิชาฯ ปรับปรุงหลักสูตรให้มีรายวิชา ด้านคอมพิวเตอร์ที่ตรงกับงานที่ต้องใช้ในโรงเรียน เช่น รายวิชาด้านวิทยาการคำนวณ การเขียนโปรแกรม การบริหารจัดการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การออกแบบฐานข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ ทางการศึกษา การพัฒนาการสอนออนไลน์ การผลิตสื่อใหม่ ๆ เพื่อตรงกับความต้องการผู้เรียน ฯลฯ

จากเหตุผลข้างต้นทางภาควิชาฯ ได้ดำเนินการจัดทำหลักสูตรการศึกษาบัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยีการศึกษา และคอมพิวเตอร์ศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ ที่สามารถตอบสนองทั้งนโยบาย ของประเทศตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนปฏิรูปการศึกษาของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และพื้นที่การพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก และตรงกับความต้องการของผู้เรียน และผู้ใช้บัณฑิต ซึ่งหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ จะเป็นลักษณะเอกคู่ผู้เรียนสามารถทำงานได้ทั้งด้าน เทคโนโลยีการศึกษา และด้านคอมพิวเตอร์ศึกษา ประกอบอาชีพได้ในหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และ ธุรกิจส่วนตัว โดยในหลักสูตรจะมีแผนให้สามารถเลือกเรียนได้ตรงกับความต้องการของผู้เรียน คือ ๑) แผนสำหรับผู้ต้องการใบประกอบวิชาชีพครู ๒) แผนสำหรับผู้ที่ไม่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครู และ ๓) แผนสำหรับผู้ที่ไม่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครู+ปริญญาตรีแบบก้าวหน้าทางวิชาการ ที่สามารถเก็บรายวิชา ระดับปริญญาโท ระหว่างเรียนปริญญาตรีจำนวน ๑๒ หน่วยกิต ทำให้สามารถเรียนปริญญาตรีควบปริญญาโท ให้จบการศึกษาในระยะเวลาเพียง ๕ ปี เพื่อเป็นทางเลือกให้ผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษ

โครงสร้างหลักสูตร

(๑) แผนสำหรับผู้ที่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครู

| | | |
|--|-----|----------|
| จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า | ๑๖๑ | หน่วยกิต |
| หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า | ๓๐ | หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า | ๑๒๕ | หน่วยกิต |
| ๑) วิชาชีพครู ไม่น้อยกว่า | ๔๑ | หน่วยกิต |
| ๑.๑) วิชาชีพครูบังคับ | ๓๘ | หน่วยกิต |
| ๑.๒) วิชาชีพครูเลือก ไม่น้อยกว่า | ๓ | หน่วยกิต |
| ๒) วิชาเอก ไม่น้อยกว่า | ๘๔ | หน่วยกิต |
| ๒.๑) เทคโนโลยีการศึกษา | ๔๒ | หน่วยกิต |
| - วิชาเอกบังคับ เทคโนโลยีการศึกษา | ๓๖ | หน่วยกิต |
| - วิชาเอกเลือก เทคโนโลยีการศึกษา ไม่น้อยกว่า | ๖ | หน่วยกิต |
| ๒.๒) คอมพิวเตอร์ศึกษา | ๔๒ | หน่วยกิต |
| - วิชาเอกบังคับ คอมพิวเตอร์ศึกษา | ๓๖ | หน่วยกิต |
| - วิชาเอกเลือก คอมพิวเตอร์ศึกษา ไม่น้อยกว่า | ๖ | หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า | ๖ | หน่วยกิต |

(๒) แผนสำหรับผู้ที่ไม่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครู

| | | |
|---|-----|----------|
| จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า | ๑๔๗ | หน่วยกิต |
| หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า | ๓๐ | หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า | ๑๑๑ | หน่วยกิต |

| | |
|--|-------------------|
| ๑) วิชาชีพครู ไม่น้อยกว่า | ๒๔ หน่วยกิต |
| ๑.๑) วิชาชีพครูบังคับ | ๒๑ หน่วยกิต |
| ๑.๒) วิชาชีพครูเลือก ไม่น้อยกว่า | ๓ หน่วยกิต |
| ๒) วิชาเอก ไม่น้อยกว่า | ๘๗ หน่วยกิต |
| ๒.๑) เทคโนโลยีการศึกษา | ๔๕ หน่วยกิต |
| - วิชาเอกบังคับ เทคโนโลยีการศึกษา | ๓๙ หน่วยกิต |
| - วิชาเอกเลือก เทคโนโลยีการศึกษา ไม่น้อยกว่า | ๖ หน่วยกิต |
| ๒.๒) คอมพิวเตอร์ศึกษา | ๔๒ หน่วยกิต |
| - วิชาเอกบังคับ คอมพิวเตอร์ศึกษา | ๓๖ หน่วยกิต |
| - วิชาเอกเลือก คอมพิวเตอร์ศึกษา ไม่น้อยกว่า | ๖ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า | ๖ หน่วยกิต |

(๓) แผนสำหรับผู้ที่ไม่ต้องการใบประกอบวิชาชีพครู+ปริญญาตรีแบบก้าวหน้าทางวิชาชีพ (ปริญญาตรีควบปริญญาโทสำเร็จภายในระยะเวลา ๕ ปี)

| | |
|---|---------------------|
| จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า | ๑๕๙ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า | ๓๐ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า | ๑๒๓ หน่วยกิต |
| ๑) วิชาชีพครู ไม่น้อยกว่า | ๒๔ หน่วยกิต |
| ๑.๑) วิชาชีพครูบังคับ | ๒๑ หน่วยกิต |
| ๑.๒) วิชาชีพครูเลือก ไม่น้อยกว่า | ๓ หน่วยกิต |
| ๒) วิชาเอก ไม่น้อยกว่า | ๘๗ หน่วยกิต |
| ๒.๑) เทคโนโลยีการศึกษา | ๔๕ หน่วยกิต |
| - วิชาเอกบังคับ เทคโนโลยีการศึกษา | ๓๙ หน่วยกิต |
| - วิชาเอกเลือก เทคโนโลยีการศึกษา ไม่น้อยกว่า | ๖ หน่วยกิต |
| ๒.๒) คอมพิวเตอร์ศึกษา | ๔๒ หน่วยกิต |
| - วิชาเอกบังคับ คอมพิวเตอร์ศึกษา | ๓๖ หน่วยกิต |
| - วิชาเอกเลือก คอมพิวเตอร์ศึกษา ไม่น้อยกว่า | ๖ หน่วยกิต |
| ๓) รายวิชาปริญญาโท (ปริญญาตรีแบบก้าวหน้าทางวิชาการ) | |
| ไม่น้อยกว่า | ๑๒ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า | ๖ หน่วยกิต |

(รายละเอียดดังเอกสารแนบ <http://e-meeting.buu.ac.th/>)

| คณะกรรมการ/ ผู้พิจารณา | ผลการพิจารณา |
|--|--------------|
| คณะกรรมการประจำคณะศึกษาศาสตร์ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |
| คณะอนุกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรการศึกษาฯ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |

ประเด็นเสนอ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรการศึกษาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

มติ ที่ประชุมมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบหลักสูตรการศึกษาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษาและคอมพิวเตอร์ศึกษา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยคณะกรรมการ ฯ ขอให้ปรับแก้ตามข้อเสนอแนะ ดังนี้
 - ๑.๑ ให้พิจารณาทบทวนปรับลดหน่วยกิตตลอดหลักสูตร
 - ๑.๒ มอบฝ่ายวิชาการสอบถามสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่องรูปแบบของหลักสูตร
 - ๑.๓ หมวดที่ ๑ ข้อ ๙ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ขอให้ตรวจสอบข้อมูลจำนวนผลงานทางวิชาการของอาจารย์แต่ละท่านให้ตรงกับเอกสารแนบหมายเลข ๒
 - ๑.๔ หมวดที่ ๑ หน้า ๙ ข้อ ๑๑.๑ (๒) ขอให้เปลี่ยนข้อความจาก “การพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก” เป็น “การพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก”
 - ๑.๕ ขอให้แก้ไขชื่อรายวิชา จาก “ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง Sufficiency Economy Philosophy” เป็น “ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง Philosophy of Sufficiency Economy” ตลอดทั้งเล่มหลักสูตร
 - ๑.๖ พิจารณาตรวจสอบชื่อรายวิชาภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้มีความสอดคล้องกัน
 - ๑.๗ หมวดที่ ๓ ข้อ ๓.๒ ชื่อ สฤล ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์ ขอให้เรียงลำดับอาจารย์ให้ตรงกับเอกสารแนบหมายเลข ๒
 - ๑.๘ ขอให้ตัดหน้า ๑๘๙ ออก เนื่องจากซ้ำกับหน้า ๑๘๘
 - ๑.๙ ขอให้ตรวจสอบความถูกต้องของรูปแบบการเขียนผลงานทางวิชาการ โดยใช้รูปแบบ American Psychological Association (APA) รวมทั้งตรวจสอบการใช้ตัวเอียง การระบุเลขหน้า และขอให้ใส่เลขลำดับผลงานวิชาการในเอกสารแนบหมายเลข ๒
 - ๑.๑๐ ขอให้แก้หัวตารางแผนที่แสดงความรับผิดชอบผลการเรียนรู้สู่รายวิชา (Curriculum Mapping) ของรายวิชาศึกษาทั่วไป จาก “PLO” เป็น “GELO”
 - ๑.๑๑ ขอให้ตรวจสอบแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบผลการเรียนรู้สู่รายวิชา (Curriculum Mapping) ของหมวดวิชาเฉพาะ โดยใน ๓ ด้านแรกของผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) ต้องมีจุดดำแสดงความรับผิดชอบหลักอย่างน้อยด้านละ ๑ จุด
 - ๑.๑๒ ขอให้ตรวจสอบแก้ไขการพิมพ์ คำผิด และการตัดคำ ตลอดทั้งเล่มหลักสูตร
 - ๑.๑๓ ขอให้แนบข้อมูลสรุปผลการประเมินหลักสูตรตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการบริหารวิชาการ
๒. ที่ประชุมให้การรับรองมตินี้ และขอให้ส่วนงานปรับแก้ตามข้อเสนอแนะให้เรียบร้อย พร้อมจัดทำแบบตรวจสอบรายการปรับแก้ (check list) ตามมติดังกล่าว ทั้งนี้สามารถดาวน์โหลดแบบตรวจสอบรายการปรับแก้ (check list) ได้ที่ <http://service.buu.ac.th> ก่อนเสนอสภาวิชาการพิจารณาต่อไป

๔.๒ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

คณะวิทยาศาสตร์เสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีเหตุผล คือ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพเศรษฐกิจและสังคม ในปัจจุบันส่งผลให้มีผู้เข้าเรียนในระดับอุดมศึกษาลดน้อยลง อุดมศึกษาปรับเปลี่ยนจากการที่มหาวิทยาลัย เป็นผู้คัดเลือกผู้เรียนเปลี่ยนเป็นผู้เรียนเป็นผู้เลือกมหาวิทยาลัย และทิศทางแนวโน้มของผู้เรียนปรับเปลี่ยนจาก เรียนเพื่อปริญญาบัตรเป็นการเรียนเพื่อไปประกอบอาชีพหรือเรียนตามความต้องการของผู้เรียน ในขณะที่ภาคอุตสาหกรรมมีทิศทางในการผลิตแรงงานของตนเองมากขึ้นเนื่องจากมหาวิทยาลัยไม่สามารถ พัฒนาทักษะแรงงานได้ตรงตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม และตลาดแรงงานต้องการทักษะในการทำงานมากขึ้นมากกว่าความรู้ ร่วมกับการเข้ามาของทิศทางการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศที่เน้น BCG โมเดล ซึ่งประกอบไปด้วย เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว ตามนโยบายประเทศไทย ๔.๐ ซึ่งเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมเป็นหลัก โดยมหาวิทยาลัยบูรพาจัดเป็นมหาวิทยาลัยหลักในเขต พัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ซึ่งรัฐบาลตั้งเป้าให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจและการลงทุนในกลุ่มอุตสาหกรรม ที่มีศักยภาพรวมถึงอุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ ดังนั้นหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพจึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงหลักสูตรให้มีความทันสมัยสอดคล้องกับการพัฒนาใน EEC โดยมุ่งเน้นการส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนด้านสหกิจศึกษาและการจัดการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (CWIE) ตามแนวทางการจัดการเรียนการสอนแบบ EEC โมเดล ที่เน้นการพัฒนาแรงงานที่มีทักษะและ ประสบการณ์ ตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ชุมชน และรัฐบาล และปลูกฝังแนวความคิดในการสร้าง นวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการให้บัณฑิตและผู้เรียนทุกคนผ่านวิชาเสริมประสบการณ์ในแต่ละชั้นปี รวมถึงการจัดการเรียนการสอนแบบกลุ่มรายวิชา (โมดูล) ที่เน้นให้ผู้เรียนรู้จักจริงในศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับเทคโนโลยีชีวภาพ และเศรษฐกิจชีวภาพ และมีการประเมินผลในเชิงสมรรถนะหลังเรียนจบในแต่ละโมดูล โดยมีการจัดแผนการเรียนการสอนตามหลักกระบวนการคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking) ซึ่งจะมุ่งเน้น การรับรู้และเข้าใจปัญหา (Empathize) และกำหนดปัญหา (Define) ในขั้นปีที่หนึ่ง การนำเสนอแนวคิดในการ แก้ปัญหา (Ideate) ในขั้นปีที่สอง การสร้างสมรรถนะที่สำคัญเพื่อแก้ปัญหา (Prototype) ในขั้นปีที่สาม และ ทดสอบสมรรถนะในการแก้ปัญหาลงมือจริง (Test) ในขั้นปีที่สี่ เพื่อให้บัณฑิตทุกคนสามารถทำงานในภาคอุตสาหกรรม ชุมชน และรัฐบาล หรือสามารถเป็นผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมชีวภาพได้ เพื่อช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจของ ประเทศไทย โดยหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ นี้ ปรับปรุงมาจากหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙

โครงสร้างหลักสูตร

| | |
|---|--------------|
| จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า | ๑๒๐ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า | ๓๐ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเฉพาะ | ๘๔ หน่วยกิต |
| ๑) วิชาแกน | ๑๘ หน่วยกิต |
| ๒) วิชาเฉพาะด้าน | ๑๒ หน่วยกิต |
| ๒) วิชาเอก | ๕๔ หน่วยกิต |
| ๒.๑) วิชาเอกบังคับ | ๑๐ หน่วยกิต |
| ๒.๒) วิชาสร้างเสริมประสบการณ์ | ๑๒ หน่วยกิต |

๒.๓) วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต

๒.๔) วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน่วยกิต

หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต

(รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ <http://e-meeting.buu.ac.th/>)

| คณะกรรมการ/ ผู้พิจารณา | ผลการพิจารณา |
|--|--------------|
| คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |
| คณะอนุกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรการศึกษาฯ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |

ประเด็นเสนอ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

มติ ที่ประชุมมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยคณะกรรมการ ฯ ขอให้ปรับแก้ตามข้อเสนอแนะ ดังนี้
 - ๑.๑ ขอให้แก้ไขชื่อรายวิชา จาก “ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง Sufficiency Economy Philosophy” เป็น “ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง Philosophy of Sufficiency Economy” ตลอดทั้งเล่มหลักสูตร
 - ๑.๒ หมวดที่ ๓ ข้อ ๓.๒ ชื่อ สกุล ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์ ขอให้ระบุจำนวนผลงานทางวิชาการย้อนหลังในรอบ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ต่อท้ายข้อมูลอาจารย์แต่ละท่าน
 - ๑.๓ ขอให้ตรวจสอบความถูกต้องของรูปแบบการเขียนผลงานทางวิชาการ โดยใช้รูปแบบ American Psychological Association (APA) พร้อมทั้งตรวจสอบการใช้ตัวเอียง เลขไทย เลขอารบิก และขอให้ใส่เลขลำดับผลงานวิชาการในเอกสารแนบหมายเลข ๒
 - ๑.๔ ขอให้ใส่หัวตารางให้เรียบร้อยตลอดทั้งเล่มหลักสูตร
 - ๑.๕ ขอให้ตรวจสอบแก้ไขการพิมพ์ คำผิด และการตัดคำ ตลอดทั้งเล่มหลักสูตร
๒. ที่ประชุมให้การรับรองมตินี้ และขอให้ส่วนงานปรับแก้ตามข้อเสนอแนะให้เรียบร้อย พร้อมจัดทำแบบตรวจสอบรายการปรับแก้ (check list) ตามมติดังกล่าว ทั้งนี้สามารถดาวน์โหลดแบบตรวจสอบรายการปรับแก้ (check list) ได้ที่ <http://service.buu.ac.th> พร้อมทั้งแนบข้อมูลสรุปผลการประเมินหลักสูตร ก่อนเสนอสภาวิชาการพิจารณาต่อไป

**๔.๓ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา**

คณะวิทยาศาสตร์เสนอหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีเหตุผล คือ เนื่องจากคณิตศาสตร์มีบทบาทที่สำคัญต่อการพัฒนาความคิดของมนุษย์ ทำให้มนุษย์มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ คิดอย่างมีเหตุผล เป็นระบบมีแบบแผน สามารถวิเคราะห์ปัญหาและสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถี่ถ้วนรอบคอบ สามารถคาดการณ์ วางแผนตัดสินใจและแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม อีกทั้งคณิตศาสตร์ยังเป็นพื้นฐานและเป็นเครื่องมือในการศึกษาของศาสตร์ต่าง ๆ เช่น วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ โลจิสติกส์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนั้นหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้ปรับเนื้อหาวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป วิชาเฉพาะด้าน และวิชาเอก ให้เป็นปัจจุบัน มีความทันสมัย อีกทั้งเพื่อให้ทันต่อการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในศตวรรษที่ ๒๑ ที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว และประเด็นที่สำคัญคือให้ตรงต่อความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตและผู้ประกอบการในปัจจุบันทั้งภาครัฐและภาคเอกชนมากยิ่งขึ้น ประกอบกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาได้ออกประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ ดังนั้นหลักสูตรจึงมีจำเป็นต้องปรับปรุงหลักสูตรเพื่อให้สอดคล้องต่อความเปลี่ยนแปลงดังกล่าว และสอดคล้องต่อกอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒ และต่อเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาที่กำหนดให้มีการปรับปรุงหลักสูตรทุกกรอบระยะเวลา ๕ ปี นอกจากนี้ยังปรับเพื่อให้การจัดการเรียนการสอนบรรลุตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามที่มาตรฐานคุณวุฒิสถาปัตยกรรมศาสตร์กำหนด

โครงสร้างหลักสูตร

| | |
|---|--------------|
| จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า | ๑๓๐ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า | ๓๐ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า | ๙๔ หน่วยกิต |
| ๑) วิชาแกน | ๒๑ หน่วยกิต |
| ๒) วิชาเอก | ๗๓ หน่วยกิต |
| ๒.๑) วิชาเอกบังคับ | ๓๗ หน่วยกิต |
| ๒.๒) วิชาเฉพาะด้าน ไม่น้อยกว่า | ๖ หน่วยกิต |
| ๒.๓) วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า | ๓๐ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า | ๖ หน่วยกิต |

(รายละเอียดดังเอกสารแนบ <http://e-meeting.buu.ac.th/>)

| คณะกรรมการ/ ผู้พิจารณา | ผลการพิจารณา |
|---|--------------|
| คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |
| คณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองหลักสูตรการศึกษาฯ ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |

ประเด็นเสนอ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

มติ

ที่ประชุมมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยคณะกรรมการ ฯ ขอให้ปรับแก้ตามข้อเสนอแนะ ดังนี้
 - ๑.๑ การประเมินหลักสูตรที่ครบรอบ ๕ ปี ขอให้เพิ่มข้อมูลการรับสมัครและอัตราการมีงานทำของบัณฑิต
 - ๑.๒ หมวดที่ ๑ ข้อ ๙ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ขอให้ระบุจำนวนผลงานทางวิชาการย้อนหลังในรอบ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ต่อท้ายข้อมูลอาจารย์แต่ละท่าน
 - ๑.๓ หมวดที่ ๒ หน้า ๑๖ วัตถุประสงค์ ขอให้เปลี่ยนข้อความจาก
“หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ มีวัตถุประสงค์ ดังต่อไปนี้”
เป็น “เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนตามหลักสูตรแล้ว บัณฑิตจะมีสมรรถนะดังนี้”
 - ๑.๔ หมวดที่ ๓ ข้อ ๓.๒ ชื่อ สกุล ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์
ขอให้ระบุจำนวนผลงานทางวิชาการย้อนหลังในรอบ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ต่อท้ายข้อมูลอาจารย์แต่ละท่าน
 - ๑.๕ ขอให้ใส่เลขลำดับผลงานวิชาการของอาจารย์แต่ละท่าน ในเอกสารแนบหมายเลข ๒
 - ๑.๖ ขอให้ระบุวันที่ประชุมในผลงานทางวิชาการที่เผยแพร่ในการประชุมวิชาการ
 - ๑.๗ ขอให้ตรวจสอบแก้ไขการพิมพ์ คำผิด และการตัดคำ ตลอดทั้งเล่มหลักสูตร
 - ๑.๘ ขอให้แนบข้อมูลสรุปผลการประเมินหลักสูตรตามข้อเสนอแนะของ
คณะกรรมการบริหารวิชาการ
๒. ที่ประชุมให้การรับรองมตินี้ และขอให้ส่วนงานปรับแก้ตามข้อเสนอแนะให้เรียบร้อย พร้อมจัดทำแบบตรวจสอบรายการปรับแก้ (check list) ตามมติดังกล่าว ทั้งนี้สามารถดาวน์โหลดแบบตรวจสอบรายการปรับแก้ (check list) ได้ที่ <http://service.buu.ac.th> ก่อนเสนอสภาวิชาการพิจารณาต่อไป

**๔.๔ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา**

คณะวิทยาศาสตร์เสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีเหตุผล คือ เนื่องจากหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้ดำเนินการเปิดสอนมาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๙ และผลิตบัณฑิตมาอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา ๕ ปี จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงหลักสูตรเพื่อให้มีความทันสมัยและสอดคล้องต่อการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจ สังคม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในศตวรรษที่ ๒๑ รวมถึงการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และ วิทยาศาสตร์ข้อมูลซึ่งองค์กรทั้งภาครัฐและภาคเอกชนต่างให้ความสำคัญและเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตในปัจจุบัน หลักสูตรจึงได้ปรับเพิ่มรายวิชาทางด้านธุรกิจและคอมพิวเตอร์เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำไปประกอบการทำงาน รวมทั้งนำข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้แก่ คณาจารย์ ผู้ใช้บัณฑิต บัณฑิต ผู้ปกครองและนิสิตปัจจุบัน มาพิจารณาประกอบในการดำเนินการปรับปรุงหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร

| | |
|---|--------------|
| จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า | ๑๓๐ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า | ๓๐ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า | ๙๔ หน่วยกิต |
| ๑) วิชาแกน | ๒๑ หน่วยกิต |
| ๒) วิชาเฉพาะด้าน | ๑๒ หน่วยกิต |
| ๓) วิชาเอก ไม่น้อยกว่า | ๖๑ หน่วยกิต |
| ๓.๑) วิชาเอกบังคับ | ๔๐ หน่วยกิต |
| ๓.๒) วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า | ๒๑ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า | ๖ หน่วยกิต |

(รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ <http://e-meeting.buu.ac.th/>)

| คณะกรรมการ/ ผู้พิจารณา | ผลการพิจารณา |
|---|--------------|
| คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |
| คณะอนุกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรการศึกษาฯ ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |

ประเด็นเสนอ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

- มติ** ที่ประชุมมีมติ ดังนี้
- เห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยคณะกรรมการ ฯ ขอให้ปรับแก้ตามข้อเสนอแนะ ดังนี้
 - การประเมินหลักสูตรที่ครบรอบ ๕ ปี ขอให้เพิ่มข้อมูลอัตราการดำเนินงานทำของบัณฑิตและความต้องการของผู้เรียน
 - หมวดที่ ๓ ข้อ ๓.๒ ชื่อ สกุล ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์ ขอให้ระบุจำนวนผลงานทางวิชาการย้อนหลังในรอบ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ต่อท้ายข้อมูลอาจารย์แต่ละท่าน
 - ขอให้ใส่หัวตารางให้เรียบร้อยตลอดทั้งเล่มหลักสูตร
 - หมวดที่ ๗ ข้อ ๗ ขอให้แก้ไขข้อความจาก “๖. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.๓ และ มคอ.๔ (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ ๒๕ ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา” เป็น “๖. การทวนสอบผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.๓ และ มคอ.๔ (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ ๒๕ ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา”
 - ขอให้ระบุเลขหน้าในผลงานทางวิชาการ และตรวจสอบการใช้ตัวเอียง การใช้เลขไทย เลขอารบิก ในเอกสารแนบหมายเลข ๒

- ๑.๖ ขอให้ตรวจสอบแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบผลการเรียนรู้สู่รายวิชา (Curriculum Mapping) ของหมวดวิชาเฉพาะ โดยใน ๓ ด้านแรกของ ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) ต้องมีจุดค่าแสดงความรับผิดชอบหลักอย่างน้อยด้านละ ๑ จุด
 - ๑.๗ ขอให้ตรวจสอบแก้ไขการพิมพ์ คำผิด และการตัดคำ ตลอดทั้งเล่มหลักสูตร
 - ๑.๘ ขอให้แนบข้อมูลสรุปผลการประเมินหลักสูตรตามข้อเสนอแนะของ คณะกรรมการบริหารวิชาการ
๒. ที่ประชุมให้การรับรองมตินี้ และขอให้ส่วนงานปรับแก้ตามข้อเสนอแนะให้เรียบร้อย พร้อมจัดทำแบบตรวจสอบรายการปรับแก้ (check list) ตามมติดังกล่าว ทั้งนี้สามารถ ดาวน์โหลดแบบตรวจสอบรายการปรับแก้ (check list) ได้ที่ <http://service.buu.ac.th> ก่อนเสนอสภาวิชาการพิจารณาต่อไป

๔.๕ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

คณะวิทยาศาสตร์เสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีเหตุผล คือ เนื่องจากตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ทรัพยากรมนุษย์เป็นปัจจัยขับเคลื่อนสำคัญในการยกระดับการพัฒนาประเทศในทุกมิติ ไปสู่เป้าหมายการเป็นประเทศที่พัฒนาแล้วที่ขับเคลื่อนโดยภูมิปัญญาและนวัตกรรม ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีการวางรากฐานการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของประเทศอย่างเป็นระบบ ทั้งนี้อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหารเป็นอุตสาหกรรมหลักที่เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่ “ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน” ของประเทศไทย ดังนั้นการเตรียมคนให้มีความพร้อมที่จะสามารถปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมอาหารได้อย่างมีความเป็นมืออาชีพ จึงเป็นภารกิจหลักของสถาบันอุดมศึกษา โดยผู้ที่จะสามารถปฏิบัติงานได้ในอุตสาหกรรมอาหารนั้น ต้องเป็นผู้มีความรู้ทางด้านพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร และองค์ความรู้ที่ทันสมัยที่เสริมความโดดเด่นของบัณฑิตและตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรมอาหารในปัจจุบันและอนาคต เช่น ความรู้ด้านการจัดการซัพพลายเชนและโลจิสติกส์ นอกจากนั้นยังต้องเป็นผู้มีคุณธรรมและสามารถปฏิบัติตามจรรยาวิชาชีพได้อย่างถูกต้องเหมาะสม ในการพัฒนาหลักสูตรครั้งนี้ได้นำผลจากการสำรวจความต้องการทุกภาคส่วน ได้แก่ คณาจารย์ ผู้ใช้บัณฑิต ผู้ทรงคุณวุฒิ ศิษย์เก่าและบัณฑิต ซึ่งมุ่งเน้นการพัฒนาให้บัณฑิตมีคุณลักษณะของผู้ประกอบการ คิดวิเคราะห์อย่างสร้างสรรค์ สามารถสร้างนวัตกรรม มีองค์ความรู้ที่แตกต่างและโดดเด่นไม่เหมือนในหลักสูตรอื่น เช่น ความรู้ด้านการจัดการซัพพลายเชนอาหาร รวมทั้งสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างเหมาะสม ร่วมกับวิสัยทัศน์และพันธกิจของมหาวิทยาลัยบูรพา ในการเป็นชุมชนปัญญาตะวันออกเพื่ออนาคตของแผ่นดิน ซึ่งทำให้มีพันธกิจในการศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพของทรัพยากรมนุษย์ ให้มีความรู้คู่คุณธรรม มีจรรยาบรรณ สามารถวิจัยและสร้างนวัตกรรม ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศ นอกจากนั้น หลักสูตรฯ ยังมีการปรับปรุงให้สอดคล้องกับคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของคณะวิทยาศาสตร์ ที่กำหนดให้บัณฑิตต้องมีความรู้ทางวิทยาศาสตร์ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ สามารถทำการวิจัย วิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ในสถานการณ์ต่าง ๆ อย่างเหมาะสม ใฝ่เรียนรู้ สามารถสร้างความคิดใหม่ และพัฒนาไปสู่ธุรกิจหรือการหารายได้ และสื่อสารทางวิทยาศาสตร์ได้ ภายใต้ความมีคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสาธารณะ รวมทั้งสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ ซึ่งหลักสูตรฯ ได้พิจารณาประเด็นต่าง ๆ ที่ได้กล่าวมา

เพื่อใช้ในการดำเนินการปรับปรุงหลักสูตร โดยปรับปรุงหลักสูตรให้มีความทันสมัยและทันต่อการพัฒนาทางด้าน เศรษฐกิจ สังคม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในศตวรรษที่ ๒๑ และตรงต่อความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต วิทยาลัยฯ และพันธกิจของมหาวิทยาลัยบูรพา และคณะวิทยาศาสตร์ รวมทั้งเป็นไปตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒ และเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาที่กำหนดให้ปรับปรุงหลักสูตรในรอบระยะเวลา ๕ ปี

โครงสร้างหลักสูตร

กลุ่มฝึกงาน

| | |
|---|--------------|
| จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า | ๑๒๘ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า | ๓๐ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเฉพาะ | ๙๒ หน่วยกิต |
| ๑) วิชาแกน | ๑๘ หน่วยกิต |
| ๒) วิชาเฉพาะด้าน | ๒๒ หน่วยกิต |
| ๓) วิชาเอก | ๕๒ หน่วยกิต |
| ๓.๑) วิชาเอกบังคับ | ๔๗ หน่วยกิต |
| ๓.๒) วิชาเอกเลือก | ๕ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า | ๖ หน่วยกิต |
| ฝึกงานไม่น้อยกว่า | ๒๐๐ ชั่วโมง |

กลุ่มสหกิจศึกษา

| | |
|---|--------------|
| จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า | ๑๒๘ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า | ๓๐ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเฉพาะ | ๙๔ หน่วยกิต |
| ๑) วิชาแกน | ๑๘ หน่วยกิต |
| ๒) วิชาเฉพาะด้าน | ๒๒ หน่วยกิต |
| ๓) วิชาเอก | ๕๔ หน่วยกิต |
| ๓.๑) วิชาเอกบังคับ | ๕๒ หน่วยกิต |
| ๓.๒) วิชาเอกเลือก | ๒ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า | ๖ หน่วยกิต |

(รายละเอียดดังเอกสารแนบ <http://e-meeting.buu.ac.th/>)

| คณะกรรมการ/ ผู้พิจารณา | ผลการพิจารณา |
|--|--------------|
| คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |
| คณะอนุกรรมการพิจารณากลั่นกรองหลักสูตรการศึกษาฯ ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |

ประเด็นเสนอ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

มติ

ที่ประชุมมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยคณะกรรมการ ฯ ขอให้ปรับแก้ตามข้อเสนอแนะ ดังนี้
 - ๑.๑ ขอให้ตัดตารางผลการเรียนรู้รายกลุ่มวิชา หน้า ๔๙-๕๐ ออก
 - ๑.๒ ขอให้ตัดตารางความเชื่อมโยงระหว่างผลการเรียนรู้หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (GELO) กับผลการเรียนรู้รายกลุ่มวิชา หน้า ๕๐ ออก
 - ๑.๓ หมวดที่ ๗ ข้อ ๗ ขอให้แก้ไขข้อความจาก “๖. การทวนสอบผลการเรียนรู้ของนักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.๓ และ มคอ.๔ (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ ๒๕ ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา” เป็น “๖. การทวนสอบผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.๓ และ มคอ.๔ (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ ๒๕ ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา”
 - ๑.๔ ขอให้ระบุวันที่ประชุมในผลงานทางวิชาการที่เผยแพร่ในการประชุมวิชาการ รวมทั้งตรวจสอบการใช้ตัวเอียงในเอกสารแนบหมายเลข ๒
 - ๑.๕ ขอให้ตรวจสอบแก้ไขการพิมพ์ คำผิด และการตัดคำ ตลอดทั้งเล่มหลักสูตร
๒. ที่ประชุมให้การรับรองมตินี้ และขอให้ส่วนงานปรับแก้ตามข้อเสนอแนะให้เรียบร้อย พร้อมจัดทำแบบตรวจสอบรายการปรับแก้ (check list) ตามมติดังกล่าว ทั้งนี้สามารถดาวน์โหลดแบบตรวจสอบรายการปรับแก้ (check list) ได้ที่ <http://service.buu.ac.th> พร้อมทั้งแนบข้อมูลสรุปผลการประเมินหลักสูตร ก่อนเสนอสภาวิชาการพิจารณาต่อไป

๔.๖ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

คณะวิทยาศาสตร์เสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีเหตุผล คือ เนื่องจากในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา ฉบับ ๒๕๕๙ มีการส่งเสริมให้นักศึกษาได้เรียนวิชาเฉพาะทางชีววิทยามากยิ่งขึ้นและมีโอกาสไปฝึกประสบการณ์ผ่านการฝึกงานและสหกิจศึกษา อย่างไรก็ตามการกระจายรายวิชาบังคับเฉพาะด้านในแต่ละชั้นปียังไม่เหมาะสมทำให้นักศึกษาที่รับเข้ามาในชั้นปีที่ ๑ ยังไม่ได้เรียนวิชาที่เกี่ยวข้องกับชีววิทยามากเพียงพอ และมีวิชาที่เกี่ยวข้องกับการทำงานวิจัยที่น้อย ดังนั้น การปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ มีจุดประสงค์เพื่อแก้ไขโครงสร้างหลักสูตร และแผนการเรียนเพื่อส่งเสริมให้สร้างบัณฑิตที่มี competency สำหรับการเป็นนักวิจัยเฉพาะทางสายชีววิทยา ได้แก่ นักอนุกรมวิธาน (พืช หรือ สัตว์) และนักวิจัยทางชีววิทยาประยุกต์ (ชีววิทยาโมเลกุล เซลล์วิทยา การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช หรือ สัตว์) และสร้างบัณฑิตให้มี Multitasking bioskills และ 21st century skills ที่จำเป็นต่อการเปลี่ยนแปลงของสายอาชีพทางชีววิทยา และสังคมโลกปัจจุบัน ตอบสนองต่อความท้าทายหลายด้าน ได้แก่ ภาวะ New Normal จากโรคระบาดอุบัติใหม่ การแข่งขันของสายอาชีพทางชีววิทยาที่มีสูงขึ้น และความก้าวหน้าของเทคโนโลยี และมีการปรับปรุงหลักสูตรใหม่ให้ความยืดหยุ่นในแผนการเรียนมากขึ้นโดยนิสิตจะสามารถเลือกวิชาเลือกทางชีววิทยาที่สนใจได้

มากขึ้น เป็นการเปิดโอกาสนิสิตออกแบบ course เรียนให้สอดคล้องกับความเชี่ยวชาญ (specialization) ที่สนใจ

โครงสร้างหลักสูตร

| | | |
|---|-------------------------------|--------------|
| จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า | | ๑๓๐ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า | | ๓๐ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า | | ๙๔ หน่วยกิต |
| ๑) กลุ่มวิชาแกน | | ๑๘ หน่วยกิต |
| ๒) กลุ่มวิชาเฉพาะด้าน | | ๑๒ หน่วยกิต |
| ๓) กลุ่มวิชาเฉพาะด้านสายชีววิทยา | | ๔๐ หน่วยกิต |
| ๔) วิชาเอก ไม่น้อยกว่า | | ๒๔ หน่วยกิต |
| ๔.๑) สายสัตววิทยา | | ๒๔ หน่วยกิต |
| ก) ฝึกงาน | วิชาเอกบังคับสัตววิทยา | ๑๓ หน่วยกิต |
| | วิชาเอกเลือกสัตววิทยา | ๙ หน่วยกิต |
| | วิชาสร้างเสริมประสบการณ์ | ๒ หน่วยกิต |
| ข) สหกิจศึกษา | วิชาเอกบังคับสัตววิทยา | ๑๓ หน่วยกิต |
| | วิชาเอกเลือกสัตววิทยา | ๔ หน่วยกิต |
| | วิชาสร้างเสริมประสบการณ์ | ๗ หน่วยกิต |
| ๔.๒) สายพฤกษศาสตร์ | | ๒๔ หน่วยกิต |
| ก) ฝึกงาน | วิชาเอกบังคับพฤกษศาสตร์ | ๑๓ หน่วยกิต |
| | วิชาเอกเลือกพฤกษศาสตร์ | ๙ หน่วยกิต |
| | วิชาสร้างเสริมประสบการณ์ | ๒ หน่วยกิต |
| ข) สหกิจศึกษา | วิชาเอกบังคับพฤกษศาสตร์ | ๑๓ หน่วยกิต |
| | วิชาเอกเลือกพฤกษศาสตร์ | ๔ หน่วยกิต |
| | วิชาสร้างเสริมประสบการณ์ | ๗ หน่วยกิต |
| ๔.๓) สายชีววิทยาประยุกต์ | | ๒๔ หน่วยกิต |
| ก) ฝึกงาน | วิชาเอกบังคับชีววิทยาประยุกต์ | ๗ หน่วยกิต |
| | วิชาเอกเลือกชีววิทยาประยุกต์ | ๑๕ หน่วยกิต |
| | วิชาสร้างเสริมประสบการณ์ | ๒ หน่วยกิต |
| ข) สหกิจศึกษา | วิชาเอกบังคับชีววิทยาประยุกต์ | ๗ หน่วยกิต |
| | วิชาเอกเลือกชีววิทยาประยุกต์ | ๑๐ หน่วยกิต |
| | วิชาสร้างเสริมประสบการณ์ | ๗ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า | | ๖ หน่วยกิต |

(รายละเอียดดังเอกสารแนบ <http://e-meeting.buu.ac.th/>)

| คณะกรรมการ/ ผู้พิจารณา | ผลการพิจารณา |
|---|--------------|
| คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |
| คณะอนุกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรการศึกษาฯ ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |

ประเด็นเสนอ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

มติ ที่ประชุมมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยคณะกรรมการ ฯ ขอให้ปรับแก้ตามข้อเสนอแนะ
ดังนี้
 - ๑.๑ การประเมินหลักสูตรที่ครบรอบ ๕ ปี ขอให้เพิ่มข้อมูลอัตราการดำเนินงานทำของบัณฑิต
 - ๑.๒ หมวดที่ ๑ ข้อ ๙ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ขอให้ระบุจำนวนผลงานทางวิชาการ
ย้อนหลังในรอบ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ต่อท้ายข้อมูลอาจารย์แต่ละท่าน
 - ๑.๓ ขอให้แก้หน่วยกิตรายวิชาสหกิจศึกษา จาก “๖ (๐-๑๘-๖)” เป็น “๖ (๐-๑๘-๙)”
 - ๑.๔ หมวดที่ ๓ ข้อ ๓.๒ ชื่อ สกุล ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์
ขอให้ตรวจสอบจำนวนผลงานทางวิชาการของอาจารย์ให้ตรงกับเอกสารแนบ
หมายเลข ๒
 - ๑.๕ ขอให้ใส่หัวตารางให้เรียบร้อยตลอดทั้งเล่มหลักสูตร
 - ๑.๖ ขอให้ตัดตารางผลการเรียนรู้รายกลุ่มวิชา หน้า ๖๙-๗๐ ออก
 - ๑.๗ ขอให้ตัดตารางความเชื่อมโยงระหว่างผลการเรียนรู้หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (GELO)
กับผลการเรียนรู้รายกลุ่มวิชา หน้า ๗๐ ออก
 - ๑.๘ หมวดที่ ๗ ข้อ ๗ ขอให้แก้ไขข้อความจาก “๖. การทวนสอบผลลัพธ์การเรียนรู้ของ
นักศึกษาตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.๓ และ มคอ.๔ (ถ้ามี)
อย่างน้อยร้อยละ ๒๕ ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา” เป็น
“๖. การทวนสอบผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน
มคอ.๓ และ มคอ.๔ (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ ๒๕ ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละ
ปีการศึกษา”
 - ๑.๙ ขอให้ระบุเลขหน้าในผลงานทางวิชาการ รวมทั้งตรวจสอบการใช้ตัวเอียง
การใช้เลขไทย เลขอารบิก และขอให้ใส่เลขลำดับผลงานวิชาการในเอกสารแนบ
หมายเลข ๒
 - ๑.๑๐ ขอให้ตรวจสอบแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบผลการเรียนรู้รายวิชา
(Curriculum Mapping) ของหมวดวิชาเฉพาะ โดยใน ๓ ด้านแรกของ
ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)
ต้องมีจุดดำแสดงความรับผิดชอบหลักอย่างน้อยด้านละ ๑ จุด
 - ๑.๑๑ ขอให้ตรวจสอบแก้ไขการพิมพ์ คำผิด และการตัดคำ ตลอดทั้งเล่มหลักสูตร

- ๑.๑๒ ขอให้แนบข้อมูลสรุปผลการประเมินหลักสูตรตามข้อเสนอแนะของ
คณะกรรมการบริหารวิชาการ
๒. ที่ประชุมให้การรับรองมตินี้ และขอให้ส่วนงานปรับแก้ตามข้อเสนอแนะให้เรียบร้อย
พร้อมจัดทำแบบตรวจสอบรายการปรับแก้ (check list) ตามมติดังกล่าว ทั้งนี้สามารถ
ดาวน์โหลดแบบตรวจสอบรายการปรับแก้ (check list) ได้ที่ <http://service.buu.ac.th>
ก่อนเสนอสภาวิชาการพิจารณาต่อไป

**๔.๗ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา**

คณะวิทยาศาสตร์เสนอหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีเหตุผล คือ เนื่องจากจากการออกแบบสอบถามความพึงพอใจของ
ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและการประชุมคณาจารย์ในภาควิชาในการวิเคราะห์และประเมินตนเอง พบว่าหลักสูตรมี
ข้อมูลจากการสำรวจความต้องการของตลาดแรงงานไม่มากพอ รายวิชาไม่มีความทันสมัยหรือเชื่อมโยงกับ
การประกอบอาชีพ เนื่องจากหลักสูตรไม่ได้บรรจุการฝึกปฏิบัติทักษะต่าง ๆ ที่มีความจำเป็นสำหรับงาน
บางประเภท เช่น การใช้เครื่องมือ การเขียนแบบ การสร้างชิ้นส่วน และมีบางรายวิชาอาจไม่ตอบโจทย์
ตลาดแรงงานได้อย่างเป็นรูปธรรม ขาดจุดเด่นในการผลิตบัณฑิต การเป็นผู้ประกอบการที่ชัดเจน และ
สถานประกอบการที่รับสมัครงานสาขาฟิสิกส์โดยตรงมีน้อย รวมทั้งตลาดแรงงานมีการเปลี่ยนแปลงความต้องการ
เฉพาะด้านไปอย่างรวดเร็ว นอกจากนี้เป้าหมายของหลักสูตรยังไม่สอดคล้องและตอบสนองต่อแผนยุทธศาสตร์
ของมหาวิทยาลัย หลักสูตรเล็งเห็นความจำเป็นในการปรับปรุงหลักสูตรเพื่อเน้นพันธกิจในด้านการผลิตบัณฑิต
เป็นสำคัญ โดยเน้นให้บัณฑิตมีคุณสมบัติตามบัณฑิตที่พึงประสงค์ในด้าน Hard skills และ Soft Skills ได้แก่
กิจกรรมเสริมหลักสูตรหรือเสริมทักษะระหว่างเรียน การวัดและประเมินผลตามผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของ
หลักสูตร และในด้านวิจัยและสร้างนวัตกรรม ได้แก่ การเสริมทักษะและประสบการณ์ในการใช้เครื่องมือขั้นสูง
ในการวิจัย การแสวงหาองค์ความรู้ด้วยตนเอง หรือโอกาสในการพบปะเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมเสริมสร้าง
ประสบการณ์กับนักวิจัย ให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการมาช่วยสร้างนวัตกรรม ดังนั้นการผลิตบัณฑิตของหลักสูตรจึง
เน้นให้มีความเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพเพิ่มขึ้น มีทักษะตอบสนองความต้องการของกลุ่มผู้ใช้บัณฑิต
ในภาคอุตสาหกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกและกลุ่มเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ และ
มีคุณสมบัติที่พึงประสงค์ตามมาตรฐานการอุดมศึกษา รวมทั้งรองรับการเปลี่ยนแปลงการใช้ชีวิตแบบวิถีใหม่
และเพื่อให้สอดคล้องตามแนวทางของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาที่ได้ออกประกาศกระทรวง
เรื่องเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงหลักสูตร
วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙ ที่ได้ดำเนินการผลิตบัณฑิตมาอย่างต่อเนื่อง
เป็นระยะเวลา ๕ ปี

โครงสร้างหลักสูตร

| | |
|---|--------------|
| จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า | ๑๒๒ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า | ๓๐ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเฉพาะ | ๘๖ หน่วยกิต |
| ๑) วิชาแกน | ๑๘ หน่วยกิต |
| ๒) วิชาเฉพาะด้าน | ๑ หน่วยกิต |

- ๓) วิชาเอก ๖๗ หน่วยกิต
๓.๑) วิชาเอกบังคับ ๓๘ หน่วยกิต
๓.๒) วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า ๒๙ หน่วยกิต
หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต
(รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ <http://e-meeting.buu.ac.th/>)

| คณะกรรมการ/ ผู้พิจารณา | ผลการพิจารณา |
|---|--------------|
| คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |
| คณะอนุกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรการศึกษาฯ ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |

ประเด็นเสนอ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

มติ ที่ประชุมมีมติ ดังนี้

- เห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยคณะกรรมการ ฯ ขอให้ปรับแก้ตามข้อเสนอแนะ
ดังนี้
 - ๑.๑ การประเมินหลักสูตรที่ครบรอบ ๕ ปี ขอให้เพิ่มข้อมูลจำนวนผู้สมัคร และจำนวน
ผู้เข้าเรียน
 - ๑.๒ หมวดที่ ๒ ข้อ ๒ ขอให้พิจารณาทบทวนแผนพัฒนาปรับปรุงให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น
 - ๑.๓ หมวดที่ ๓ ข้อ ๒.๑ ไม่ต้องระบุภาคฤดูร้อน
 - ๑.๔ หมวดที่ ๓ ข้อ ๓.๒ ชื่อ สกุล ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์
ขอให้ระบุจำนวนผลงานทางวิชาการย้อนหลังในรอบ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔)
ต่อท้ายข้อมูลอาจารย์แต่ละท่าน
 - ๑.๕ ขอให้ตัดตารางผลการเรียนรู้รายกลุ่มวิชาศึกษาทั่วไป หน้า ๖๑ ออก
 - ๑.๖ ขอให้ตัดตารางความเชื่อมโยงระหว่างผลการเรียนรู้หมวดวิชาศึกษาทั่วไป (GELO)
กับผลการเรียนรู้รายกลุ่มวิชา หน้า ๖๒ ออก
 - ๑.๗ ขอให้พิจารณาทบทวนตารางความเชื่อมโยงระหว่างผลการเรียนรู้ของหลักสูตร
(PLO) กับผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)
PLO ๑ ข้อ ควรตรงกับ TQF เพียง ๑ ด้าน และต้องสอดคล้องกับตารางการพัฒนา
ผลลัพธ์การเรียนรู้ในแต่ละด้านของหมวดวิชาเฉพาะและแผนที่แสดงการกระจาย
ความรับผิดชอบผลการเรียนรู้สู่รายวิชา (Curriculum Mapping) ของ
หมวดวิชาเฉพาะ
 - ๑.๘ ขอให้เพิ่มตารางการพัฒนาผลลัพธ์การเรียนรู้ของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป
 - ๑.๙ หมวดที่ ๗ ข้อ ๗ ขอให้แก้ไขข้อความจาก “๖. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียน
ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.๓ และ มคอ.๔ (ถ้ามี)
อย่างน้อยร้อยละ ๒๕ ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา” เป็น

“๖. การทวนสอบผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ.๓ และ มคอ.๔ (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ ๒๕ ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา”

- ๑.๑๐ ขอให้ใส่เลขลำดับผลงานวิชาการ รวมทั้งตรวจสอบการใช้ตัวเอียง ในเอกสารแนบหมายเลข ๒
- ๑.๑๑ ขอให้ตรวจสอบแก้ไขการพิมพ์ คำผิด และการตัดคำ ตลอดทั้งเล่มหลักสูตร
- ๑.๑๒ ขอให้แนบข้อมูลสรุปผลการประเมินหลักสูตรตามข้อเสนอแนะของ คณะกรรมการบริหารวิชาการ
๒. ที่ประชุมให้การรับรองมตินี้ และขอให้ส่วนงานปรับแก้ตามข้อเสนอแนะให้เรียบร้อย พร้อมจัดทำแบบตรวจสอบรายการปรับแก้ (check list) ตามมติดังกล่าว ทั้งนี้สามารถ ดาวน์โหลดแบบตรวจสอบรายการปรับแก้ (check list) ได้ที่ <http://service.buu.ac.th> ก่อนเสนอสภาวิชาการพิจารณาต่อไป

๔.๘ หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจการขนส่ง (ต่อเนื่อง) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยบูรพา

คณะโลจิสติกส์เสนอหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจการขนส่ง (ต่อเนื่อง) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีเหตุผล คือ เนื่องจากหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจพาณิชยนาวิ (ต่อเนื่อง) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้เปิดสอนมาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๒ ในการปรับปรุงครั้งนี้ มีการเปลี่ยน ชื่อหลักสูตรจากเดิม เป็น หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจการขนส่ง (ต่อเนื่อง) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกอบด้วย ๓ แขนงวิชา ได้แก่ ๑) ธุรกิจพาณิชยนาวิ ๒) ธุรกิจเรือสำราญ และ ๓) ธุรกิจสายการบิน โดยหลักสูตรที่ปรับปรุงนี้ การเปลี่ยนชื่อสาขาวิชาเพื่อให้ครอบคลุมทั้ง ๓ แขนงดังกล่าว และเพื่อลดจำนวนหลักสูตรที่จะซ้ำซ้อนลง ทั้งนี้ เพื่อให้การใช้ทรัพยากรในการบริหารหลักสูตรของคณะโลจิสติกส์ เกิดประสิทธิภาพมากที่สุด นอกจากนี้ การปรับปรุงหลักสูตร จะทำให้หลักสูตรมีความทันสมัยและสอดคล้องกับ สภาวะการณปัจจุบัน ทันต่อการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจ และตรงต่อความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตที่เปลี่ยนไปอย่างรวดเร็ว

โครงสร้างหลักสูตร

| | |
|---|-------------|
| จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า | ๘๐ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า | ๑๓ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเฉพาะ | ๖๑ หน่วยกิต |
| ๑) วิชาแกน | ๑๒ หน่วยกิต |
| ๒) วิชาเอก | ๔๙ หน่วยกิต |
| ๒.๑) วิชาเอกบังคับ | ๓๘ หน่วยกิต |
| ๒.๒) วิชาเอกเลือก | ๑๑ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า | ๖ หน่วยกิต |

(รายละเอียดดังเอกสารแนบ <http://e-meeting.buu.ac.th/>)

| คณะกรรมการ/ ผู้พิจารณา | ผลการพิจารณา |
|---|--------------|
| คณะกรรมการประจำคณะโลจิสติกส์ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |
| คณะอนุกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรการศึกษาฯ ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |

ประเด็นเสนอ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจการขนส่ง (ต่อเนื่อง) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยบูรพา

มติ

ที่ประชุมมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจการขนส่ง (ต่อเนื่อง) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยคณะกรรมการ ฯ ขอให้ปรับแก้ตามข้อเสนอแนะ ดังนี้
 - ๑.๑ หมวดที่ ๑ ข้อ ๕.๕ ขอให้ระบุ EEC model
 - ๑.๒ หมวดที่ ๑ ข้อ ๙ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ขอให้ตรวจสอบจำนวนผลงานทางวิชาการของอาจารย์ให้ตรงกับเอกสารแนบหมายเลข ๒
 - ๑.๓ ขอให้ใส่หัวตารางให้เรียบร้อยตลอดทั้งเล่มหลักสูตร
 - ๑.๔ หมวดที่ ๓ ข้อ ๒.๑ ขอให้ตรวจสอบวัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอนภาคการศึกษาต้น และภาคการศึกษาปลาย
 - ๑.๕ หมวดที่ ๓ ข้อ ๒.๖ งบประมาณตามแผน ขอให้ตรวจสอบงบประมาณรายรับรายจ่ายของหลักสูตร
 - ๑.๖ ขอให้พิจารณาความสอดคล้องของชื่อวิชากับหน่วยกิต
 - ๑.๗ ขอให้พิจารณาทบทวนหน่วยกิตของรายวิชาปฏิบัติ
 - ๑.๘ หมวดที่ ๓ ข้อ ๓.๒ ชื่อ สกุล ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์ ขอให้ระบุจำนวนผลงานทางวิชาการย้อนหลังในรอบ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ต่อท้ายข้อมูลอาจารย์แต่ละท่าน
 - ๑.๙ ขอให้พิจารณาทบทวนการพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิตให้มีความโดดเด่น
 - ๑.๑๐ หมวดที่ ๗ ข้อ ๗ ขอให้แก้ไขข้อความจาก “๖. การทวนสอบผลการเรียนรู้ของนักเรียนตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.๓ และ มคอ.๔ (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ ๒๕ ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา” เป็น “๖. การทวนสอบผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.๓ และ มคอ.๔ (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ ๒๕ ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา”
 - ๑.๑๑ ขอให้พิจารณาปรับแผนพัฒนาหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจการขนส่ง (ต่อเนื่อง) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้มีความชัดเจน
 - ๑.๑๒ ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ที่ตีพิมพ์ในวารสารให้ระบุฐานข้อมูลระดับชาติหรือฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ท้ายรายการด้วย

- ๑.๑๓ ขอให้ใส่เลขลำดับผลงานวิชาการ รวมทั้งตรวจสอบการใช้ตัวเอียง ในเอกสารแนบ หมายเลข ๒
- ๑.๑๔ ขอให้ตรวจสอบแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบผลการเรียนรู้รายวิชา (Curriculum Mapping) ของหมวดวิชาเฉพาะ โดยใน ๓ ด้านแรกของ ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) ต้องมีจุดค่าแสดงความรับผิดชอบหลักอย่างน้อยด้านละ ๑ จุด
- ๑.๑๕ ขอให้ตรวจสอบแก้ไขการพิมพ์ คำผิด และการตัดคำ ตลอดทั้งเล่มหลักสูตร
๒. ที่ประชุมให้การรับรองมตินี้ และขอให้ส่วนงานปรับแก้ตามข้อเสนอแนะให้เรียบร้อย พร้อมจัดทำแบบตรวจสอบรายการปรับแก้ (check list) ตามมติดังกล่าว ทั้งนี้สามารถดาวน์โหลดแบบตรวจสอบรายการปรับแก้ (check list) ได้ที่ <http://service.buu.ac.th> พร้อมทั้งแนบข้อมูลสรุปผลการประเมินหลักสูตร ก่อนเสนอสภาวิชาการพิจารณาต่อไป

๔.๙ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยบูรพา

คณะโลจิสติกส์เสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีเหตุผล คือ เนื่องจากหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้ดำเนินการเปิดสอนมาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๕๙ และสร้างบัณฑิตมาอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา ๕ ปี ในการปรับปรุงครั้งนี้ ในการปรับปรุงครั้งนี้ หลักสูตรได้รวบรวมความคิดเห็นจากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องต่าง ๆ อาทิผู้ใช้บัณฑิต ศิษย์เก่า นิสิตปัจจุบัน อาจารย์ผู้สอน สถานประกอบการต่าง ๆ ที่รับนิสิตเข้าฝึกงาน ต่อการดำเนินการหลักสูตรการจัดการโลจิสติกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙ พบว่า มีโครงสร้างหลักสูตรที่เหมาะสม การจัดการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพ สามารถผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพป้อนเข้าสู่ตลาดแรงงาน อย่างไรก็ตามพบว่าเนื้อหาวิชาของหลักสูตรอาจจะมีบางส่วนซ้ำซ้อนกับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะโลจิสติกส์ทำให้ขาดความโดดเด่น ดังนั้นเพื่อปรับลดความซ้ำซ้อนของเนื้อหาวิชาและจำนวนหลักสูตรที่ซ้ำซ้อน จึงได้มีการยุบรวม ๔ สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมพาณิชยนาวิ สาขาวิชาการค้าระหว่างประเทศและการจัดการโลจิสติกส์ และสาขาวิชาวิศวกรรมโซ่อุปทาน โดยการปรับโครงสร้างให้อยู่ภายใต้สาขาเดียวกัน นั่นคือ สาขาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน และแบ่งสาขาออกเป็น ๔ แขนงวิชา ได้แก่ ๑) อุตสาหกรรมพาณิชยนาวิ ๒) การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ๓) การค้าและโลจิสติกส์ระหว่างประเทศ และ ๔) วิศวกรรมโซ่อุปทาน นอกจากนี้ยังได้มีการปรับปรุงเพิ่มรายวิชาที่ทันสมัยและคงความเป็นอัตลักษณ์ในแต่ละสาขาวิชาให้มีความโดดเด่นและชัดเจนขึ้น การรวบรวมดังกล่าวส่งผลให้การใช้ทรัพยากรในการบริหารหลักสูตรของคณะโลจิสติกส์ เกิดประสิทธิภาพมากที่สุด การปรับปรุงหลักสูตร จะทำให้หลักสูตรมีความทันสมัยและสอดคล้องกับสภาวะการณ์ปัจจุบันทันต่อการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจ และตรงต่อความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตที่เปลี่ยนไปอย่างรวดเร็ว

โครงสร้างหลักสูตร

| | |
|---|--------------|
| จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า | ๑๒๙ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ไม่น้อยกว่า | ๓๐ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า | ๙๓ หน่วยกิต |
| ๑) วิชาเฉพาะด้าน | ๑๘ หน่วยกิต |

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| ๒) วิชาบังคับ | ๔๕ หน่วยกิต |
| ๓) วิชาเอกบังคับ | ๑๘ หน่วยกิต |
| ๔) วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า | ๑๒ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า | ๖ หน่วยกิต |

(รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ <http://e-meeting.buu.ac.th/>)

| คณะกรรมการ/ ผู้พิจารณา | ผลการพิจารณา |
|---|--------------|
| คณะกรรมการประจำคณะโลจิสติกส์ ครั้งที่ ๙/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |
| คณะอนุกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรการศึกษาฯ ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |

ประเด็นเสนอ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยบูรพา

มติ

ที่ประชุมมีมติ ดังนี้

- เห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยคณะกรรมการฯ ขอให้ปรับแก้ตามข้อเสนอแนะ ดังนี้
 - การประเมินหลักสูตรที่ครบรอบ ๕ ปี ขอให้ประเมินทั้ง ๔ หลักสูตรที่นำมาควรวม เพื่อให้เชื่อมโยงถึงการรวมหลักสูตรเป็นหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔
 - ขอให้พิจารณาหน่วยกิตในหมวดที่ ๑ ข้อ ๔ ให้สอดคล้องกับโครงสร้างหลักสูตร
 - หมวดที่ ๑ ข้อ ๙ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ขอให้ตรวจสอบจำนวนผลงานทางวิชาการของอาจารย์ให้ตรงกับเอกสารแนบหมายเลข ๒
 - หมวดที่ ๒ ข้อ ๒ ขอให้พิจารณาทบทวนแผนพัฒนาปรับปรุงให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น
 - ขอให้พิจารณาปรับโครงสร้างหลักสูตรให้ชัดเจน
 - ขอให้เพิ่มชื่ออาจารย์ผู้สอนเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตร
 - หมวดที่ ๓ ข้อ ๓.๒ ชื่อ สกุล ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์ ขอให้ตรวจสอบจำนวนผลงานทางวิชาการของอาจารย์ให้ตรงกับเอกสารแนบหมายเลข ๒
 - ขอให้พิจารณาทบทวนการพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิตให้มีความโดดเด่น
 - ขอให้พิจารณาทบทวนผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหมวดวิชาเฉพาะ (PLO) ให้ชัดเจน และสอดคล้องกับ มคอ.๑
 - ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ที่ตีพิมพ์ในวารสารให้ระบุฐานข้อมูลระดับชาติ หรือฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ทำรายการด้วย
 - ขอให้ใส่เลขลำดับผลงานวิชาการในเอกสารแนบหมายเลข ๒
 - ขอให้ระบุวันที่ประชุมในผลงานทางวิชาการที่เผยแพร่ในการประชุมวิชาการ และขอให้ระบุเลขหน้าในผลงานทางวิชาการ รวมทั้งตรวจสอบการใช้ตัวเอียงในเอกสารแนบหมายเลข ๒

- ๑.๑๓ ขอให้ตรวจสอบแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบผลการเรียนรู้รายวิชา (Curriculum Mapping) ของหมวดวิชาเฉพาะ โดยใน ๓ ด้านแรกของ ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) ต้องมีจุดค่าแสดงความรับผิดชอบหลักอย่างน้อยด้านละ ๑ จุด
 - ๑.๑๔ ขอให้ตรวจสอบแก้ไขการพิมพ์ คำผิด และการตัดคำ ตลอดทั้งเล่มหลักสูตร
 - ๑.๑๕ ขอให้แนบข้อมูลสรุปผลการประเมินหลักสูตรตามข้อเสนอแนะของ คณะกรรมการบริหารวิชาการ
๒. ที่ประชุมให้การรับรองมตินี้ และขอให้ส่วนงานปรับแก้ตามข้อเสนอแนะให้เรียบร้อย พร้อมจัดทำแบบตรวจสอบรายการปรับแก้ (check list) ตามมติดังกล่าว ทั้งนี้สามารถ ดาวน์โหลดแบบตรวจสอบรายการปรับแก้ (check list) ได้ที่ <http://service.buu.ac.th> ก่อนเสนอสภาวิชาการพิจารณาต่อไป

๔.๑๐ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

คณะสาธารณสุขศาสตร์เสนอหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีเหตุผล คือ เนื่องจากหลักสูตรนี้ได้ทำการปรับปรุงมาจากหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งได้ดำเนินการมาเป็น ระยะเวลา ๕ ปี จึงต้องทำการปรับปรุงให้สอดคล้องกับเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาที่กำหนดให้มีการ ปรับปรุงหลักสูตรทุกกรอบระยะ ๕ ปี ประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับ ปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๖๐ พระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๗ พระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๓๕ พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ พระราชบัญญัติ การสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ข้อบังคับสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฯ พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อบังคับ สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ว่าด้วยการประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๓ และโครงการวิจัย เรื่อง การจัดทำมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรีและ บัณฑิตศึกษา สาขาสาธารณสุขศาสตร์โดยคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดลและสภาคณบดี คณะสาธารณสุขศาสตร์แห่งประเทศไทย มิถุนายน ๒๕๖๒ ตลอดจนข้อคิดเห็นจากหน่วยงานผู้ใช้นิติ ผู้ทรงคุณวุฒิที่เกี่ยวข้อง ตัวบัณฑิต ประกอบกับการที่รัฐบาลกำหนดให้เขตจังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี ซึ่งเป็นที่ตั้ง ของคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา และระยองตั้งอยู่บริเวณชายฝั่งทะเลด้านตะวันออกของอ่าวไทย ซึ่งถือเป็นพื้นที่ทางเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศไทย ให้เป็นเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) โดยมติคณะรัฐมนตรีใน พ.ศ. ๒๕๕๘ ทั้งนี้ กิจกรรมทางเศรษฐกิจโดยเฉพาะการอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นภายใน ระเบียงเศรษฐกิจนี้ มีมูลค่าราว ๑๔% ของทั้งประเทศไทย ประกอบกับแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงทางด้าน เศรษฐกิจ เทคโนโลยี และสังคมในทศวรรษต่อไป (ค.ศ. ๒๐๒๐) ของศตวรรษที่ ๒๑ ซึ่งกิจการอุตสาหกรรม เหล่านี้จำเป็นที่จะต้องมีการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเข้าไปทำงานเพื่อป้องกัน และควบคุมปัญหา ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากกิจการอุตสาหกรรมดังกล่าว

ดังนั้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการปรับหลักสูตรเพื่อผลิตบัณฑิตผู้ปฏิบัติงาน ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดวิชาชีพ หลักสูตรยังคงไว้ซึ่งคุณลักษณะเด่นของบัณฑิต “ความซื่อสัตย์ ปฏิบัติตามจรรยาบรรณ รักษาสาธารณสุขสมบัติ และมีจิตอาสาต่องานของส่วนรวม” และในรอบการปรับปรุงครั้งนี้

มุ่งเน้น วิชาชีพนามัยสิ่งแวดลอม โดยเฉพาะภาคปฏิบัติการ การใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อเพิ่มสมรรถนะเชิงเทคโนโลยี อีกทั้งหลักสูตรดำเนินการอยู่ในสถาบันอุดมศึกษาที่ดำเนินการอยู่ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) บัณฑิตจึงมีสมรรถนะเด่นอันสำคัญ คือมีความคุ้นเคย เข้าใจในบริบทของพื้นที่ อันจะทำให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างสอดคล้องต่อสภาพทางเศรษฐกิจ เทคโนโลยี และสังคมในทศวรรษที่ ๓ ของศตวรรษที่ ๒๑ ต่อไป

โครงสร้างหลักสูตร

| | |
|---|--------------|
| จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า | ๑๔๕ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | ๓๐ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเฉพาะ | ๑๐๙ หน่วยกิต |
| ๑) วิชาแกน | ๖๐ หน่วยกิต |
| ๒) วิชาเอกบังคับ | ๔๙ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า | ๖ หน่วยกิต |

(รายละเอียดดังเอกสารแนบ <http://e-meeting.buu.ac.th/>)

| คณะกรรมการ/ ผู้พิจารณา | ผลการพิจารณา |
|--|--------------|
| คณะกรรมการประจำคณะสาธารณสุขศาสตร์ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |
| คณะอนุกรรมการพิจารณากลั่นกรองหลักสูตรการศึกษาฯ ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |

ประเด็นเสนอ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

มติ

ที่ประชุมมีมติ ดังนี้

- เห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยคณะกรรมการ ฯ ขอให้ปรับแก้ตามข้อเสนอแนะ ดังนี้
 - ๑.๑ การประเมินหลักสูตรที่ครบรอบ ๕ ปี ขอให้นำเสนอผลการประเมินความพึงพอใจเป็นค่าเฉลี่ย
 - ๑.๒ ขอให้พิจารณาหน่วยกิตในหมวดที่ ๑ ข้อ ๔ ให้สอดคล้องกับโครงสร้างหลักสูตร
 - ๑.๓ หมวดที่ ๑ ข้อ ๙ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ขอให้ระบุจำนวนผลงานทางวิชาการย้อนหลังในรอบ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ต่อท้ายข้อมูลอาจารย์แต่ละท่าน
 - ๑.๔ ขอให้ตรวจสอบการใช้คำว่า “เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)” ให้ถูกต้องทั้งเล่มหลักสูตร
 - ๑.๕ ขอให้พิจารณาบททวนงบประมาณในประเด็น รายรับน้อยกว่ารายจ่าย
 - ๑.๖ หมวดที่ ๓ ข้อ ๓.๒ ชื่อ สกุล ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์ ขอให้ระบุจำนวนผลงานทางวิชาการย้อนหลังในรอบ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ต่อท้ายข้อมูลอาจารย์แต่ละท่าน
 - ๑.๗ ขอให้ใส่หัวตารางให้เรียบร้อยตลอดทั้งเล่มหลักสูตร

- ๑.๘ ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ที่ตีพิมพ์ในวารสารให้ระบุฐานข้อมูลระดับชาติ หรือฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ท้ายรายการด้วย
 - ๑.๙ ขอให้ใส่เลขลำดับผลงานวิชาการในเอกสารแนบหมายเลข ๒
 - ๑.๑๐ ขอให้ระบุวันที่ประชุมในผลงานทางวิชาการที่เผยแพร่ในการประชุมวิชาการ และขอให้ระบุเลขหน้าในผลงานทางวิชาการ รวมทั้งตรวจสอบการใช้ตัวเอียงในเอกสารแนบหมายเลข ๒
 - ๑.๑๑ ขอให้ตรวจสอบแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบผลการเรียนรู้สู่รายวิชา (Curriculum Mapping) ของหมวดวิชาเฉพาะ โดยใน ๓ ด้านแรกของผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) ต้องมีจุดค่าแสดงความรับผิดชอบหลักอย่างน้อยด้านละ ๑ จุด
 - ๑.๑๒ ขอให้ตรวจสอบแก้ไขการพิมพ์ คำผิด และการตัดคำ ตลอดทั้งเล่มหลักสูตร
 - ๑.๑๓ ขอให้แนบข้อมูลสรุปผลการประเมินหลักสูตรตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการบริหารวิชาการ
๒. ที่ประชุมให้การรับรองมตินี้ และขอให้ส่วนงานปรับแก้ตามข้อเสนอแนะให้เรียบร้อย พร้อมจัดทำแบบตรวจสอบรายการปรับแก้ (check list) ตามมติดังกล่าว ทั้งนี้สามารถดาวน์โหลดแบบตรวจสอบรายการปรับแก้ (check list) ได้ที่ <http://service.buu.ac.th> ก่อนเสนอสภาวิชาการพิจารณาต่อไป

**๔.๑๑ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา**

คณะสาธารณสุขศาสตร์เสนอหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีเหตุผล คือ เนื่องจากจากแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) แผนหลักของการพัฒนาประเทศเป็นกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) รวมทั้งนโยบายประเทศไทย ๔.๐ ทำให้สถานการณ์ทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมของประเทศไทยและนานาชาติเปลี่ยนแปลงไปส่งผลให้ต้องปรับตัวในด้านการส่งเสริม ป้องกัน รักษา และฟื้นฟูสุขภาพเพื่อยกระดับสถานะทางสุขภาพของประชาชนไทย อีกทั้งหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ เป็นหลักสูตรที่ได้รับการปรับปรุงตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ และได้เปิดให้มีการเรียนการสอนครบกำหนด ๕ ปี ตามเกณฑ์การประเมินผลการประกันคุณภาพการศึกษา ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติวิชาชีพการสาธารณสุขชุมชน พ.ศ. ๒๕๕๖ มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรีสาขาสาธารณสุขศาสตร์และสาขาที่เกี่ยวข้อง (มคอ.๑) กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒ เกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษา และเท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในประเทศไทยและระดับนานาชาติ

โครงสร้างหลักสูตร

| | |
|---|--------------|
| จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า | ๑๓๙ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | ๓๐ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเฉพาะ | ๑๐๓ หน่วยกิต |

- ๑) วิชาพื้นฐานวิชาชีพ ๓๐ หน่วยกิต
- ๒) วิชาชีพสาธารณสุข ๓๑ หน่วยกิต
- ๓) วิชาชีพเฉพาะสาขาสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ ๔๒ หน่วยกิต

หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต

(รายละเอียดดังเอกสารแนบ <http://e-meeting.buu.ac.th/>)

| คณะกรรมการ/ ผู้พิจารณา | ผลการพิจารณา |
|---|--------------|
| คณะกรรมการประจำคณะสาธารณสุขศาสตร์ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |
| คณะอนุกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรการศึกษาฯ ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |

ประเด็นเสนอ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

มติ ที่ประชุมมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสุขศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยคณะกรรมการ ฯ ขอให้ปรับแก้ตามข้อเสนอแนะ ดังนี้
 - ๑.๑ หมวดที่ ๓ ข้อ ๓.๒ ชื่อ สกฤต ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์ ขอให้ตรวจสอบจำนวนผลงานทางวิชาการของอาจารย์ให้ตรงกับเอกสารแนบหมายเลข ๒
 - ๑.๒ ขอให้ตรวจสอบความถูกต้องของรูปแบบการเขียนผลงานทางวิชาการ โดยใช้รูปแบบ American Psychological Association (APA) และขอให้ใส่เลขลำดับผลงานวิชาการในเอกสารแนบหมายเลข ๒
 - ๑.๓ ขอให้ตรวจสอบแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบผลการเรียนรู้สู่รายวิชา (Curriculum Mapping) ของหมวดวิชาเฉพาะ โดยใน ๓ ด้านแรกของผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) ต้องมีจุดคำแสดงความรับผิดชอบหลักอย่างน้อยด้านละ ๑ จุด
 - ๑.๔ ขอให้ตรวจสอบแก้ไขการพิมพ์ คำผิด และการตัดคำ ตลอดทั้งเล่มหลักสูตร
๒. ที่ประชุมให้การรับรองมตินี้ และขอให้ส่วนงานปรับแก้ตามข้อเสนอแนะให้เรียบร้อย พร้อมจัดทำแบบตรวจสอบรายการปรับแก้ (check list) ตามมติดังกล่าว ทั้งนี้สามารถดาวน์โหลดแบบตรวจสอบรายการปรับแก้ (check list) ได้ที่ <http://service.buu.ac.th> พร้อมทั้งแนบข้อมูลสรุปผลการประเมินหลักสูตร ก่อนเสนอสภาวิชาการพิจารณาต่อไป

**๔.๑๒ หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการสาธารณสุขชุมชน
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา**

คณะสาธารณสุขศาสตร์เสนอหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการสาธารณสุขชุมชน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีเหตุผล คือ เนื่องจากสถานการณ์ทางด้านเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรมที่เปลี่ยนแปลงไป และจากการประเมินผลการประกันคุณภาพการศึกษา จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงหลักสูตรจากหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการสาธารณสุขชุมชน เป็นหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการสาธารณสุขชุมชน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องต่อพระราชบัญญัติวิชาชีพสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๕๖ และเกณฑ์ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ (หลักสูตรสี่ปี) กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒ เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ และเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาที่กำหนดให้มีการปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลา ๕ ปี จึงต้องมีการปรับปรุงหลักสูตรให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า ๑๒๗ หน่วยกิต

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ๓๐ หน่วยกิต

หมวดวิชาเฉพาะ ๙๑ หน่วยกิต

๑) กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ ๓๐ หน่วยกิต

๒) กลุ่มวิชาชีพเฉพาะ ๖๑ หน่วยกิต

หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต

(รายละเอียดดังเอกสารแนบ <http://e-meeting.buu.ac.th/>)

| คณะกรรมการ/ ผู้พิจารณา | ผลการพิจารณา |
|---|--------------|
| คณะกรรมการประจำคณะสาธารณสุขศาสตร์ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |
| คณะอนุกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรการศึกษาฯ ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |

ประเด็นเสนอ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการสาธารณสุขชุมชน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

มติ ที่ประชุมมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการสาธารณสุขชุมชน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา โดยคณะกรรมการ ฯ ขอให้ปรับแก้ตามข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑.๑ หมวดที่ ๒ ข้อ ๒ ขอให้พิจารณาทบทวนแผนพัฒนาปรับปรุงให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น

๑.๒ หมวดที่ ๓ ข้อ ๒.๑ ไม่ต้องระบุภาคฤดูร้อน

๑.๓ หมวดที่ ๓ ข้อ ๓.๒ ชื่อ สกฐ ต้าแห่งและคุณวุฒิของอาจารย์ ขอให้ตรวจสอบ

จำนวนผลงานทางวิชาการของอาจารย์ให้ตรงกับเอกสารแนบหมายเลข ๒

- ๑.๔ ขอให้ นำผลการเรียนรู้ของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (General Education Learning Outcome: GELO) ไปไว้ก่อนหัวข้อผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (Program learning outcomes, PLO)
- ๑.๕ ขอให้ นำตารางความเชื่อมโยงระหว่างผลการเรียนรู้ของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป (GELO) กับผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ (TQF) ไปไว้ก่อนตารางแสดงความเชื่อมโยงระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (PLO) กับผลลัพธ์การเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) ไปต่อท้าย
- ๑.๖ หมวดที่ ๗ ข้อ ๗ ขอให้แก้ไขข้อความจาก “๖. การทวนสอบผลลัพธ์การเรียนรู้ของ นิสิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.๓ และ มคอ.๔ (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ ๒๕ ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา” เป็น “๖. การทวนสอบผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ ที่กำหนดใน มคอ.๓ และ มคอ.๔ (ถ้ามี) อย่างน้อยร้อยละ ๒๕ ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา”
- ๑.๗ ขอให้ใส่เลขลำดับผลงานวิชาการ รวมทั้งตรวจสอบการใช้ตัวเอียง ในเอกสารแนบหมายเลข ๒
๒. ที่ประชุมให้การรับรองมตินี้ และขอให้ส่วนงานปรับแก้ตามข้อเสนอแนะให้เรียบร้อย พร้อมจัดทำแบบตรวจสอบรายการปรับแก้ (check list) ตามมติดังกล่าว ทั้งนี้สามารถ ดาวน์โหลดแบบตรวจสอบรายการปรับแก้ (check list) ได้ที่ <http://service.buu.ac.th> พร้อมทั้งแนบข้อมูลสรุปผลการประเมินหลักสูตร ก่อนเสนอสภาวิชาการพิจารณาต่อไป

๔.๑๓ **หลักสูตรบัญชีบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔** **คณะกรรมการจัดการและการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยบูรพา**

คณะกรรมการจัดการและการท่องเที่ยวเสนอหลักสูตรบัญชีบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีเหตุผล คือ เนื่องจากสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจสังคม และเทคโนโลยี สารสนเทศ รวมถึงเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) เป็นแผนเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการลงทุนในเขต ภาคตะวันออก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเขตจังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นที่ตั้งของคณะกรรมการจัดการและการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยบูรพา โดยทางคณะฯ ได้ดำเนินการเรียนการสอนตามหลักสูตรบัญชีบัณฑิตตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ หลักสูตรดังกล่าวจึงไม่ครอบคลุมทักษะบางประการของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่มุ่งเน้นความเชี่ยวชาญด้าน การจัดทำรายงานทางการเงิน และการสอบบัญชีของอุตสาหกรรมเป้าหมายในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) รวมถึงสำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา ได้ออกประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่อง มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาการบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒ จึงจำเป็นต้องพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรบัญชีบัณฑิตให้สามารถผลิตบัณฑิตที่มีทักษะ ความเชี่ยวชาญที่สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปโดยมีทักษะครอบคลุมครบทุกด้าน ได้แก่ การจัดทำบัญชี ทักษะการจัดทำรายงานทางการเงินขององค์กร และทักษะการสอบบัญชี เพื่อให้บัณฑิต ที่ผลิตนั้นสามารถปฏิบัติงานเอียงมืออาชีพในองค์กรทั้งในประเทศและระดับสากล

โครงสร้างหลักสูตร

| | |
|---|--------------|
| จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า | ๑๓๔ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | ๓๐ หน่วยกิต |
| ๑) กลุ่มวิชาทักษะการใช้ชีวิตคุณภาพ | ๙ หน่วยกิต |
| ๒) กลุ่มวิชาพลเมืองไทยและพลเมืองโลก | ๑๒ หน่วยกิต |
| ๓) กลุ่มวิชาที่เสริมสมรรถนะการทำงานในโลกอนาคต | ๙ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเฉพาะ | ๙๘ หน่วยกิต |
| ๑) หมวดวิชาแกน | ๓๓ หน่วยกิต |
| ๒) หมวดวิชาเอก ไม่น้อยกว่า | ๖๕ หน่วยกิต |
| - หมวดวิชาเอกบังคับ | ๔๘ หน่วยกิต |
| - หมวดวิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า | ๙ หน่วยกิต |
| - หมวดวิชาประสบการณ์วิชาชีพ | ๘ หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า | ๖ หน่วยกิต |

(รายละเอียดดังเอกสารแนบ <http://e-meeting.buu.ac.th/>)

| คณะกรรมการ/ ผู้พิจารณา | ผลการพิจารณา |
|---|--------------|
| คณะกรรมการประจำคณะการจัดการและการท่องเที่ยว ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |
| คณะอนุกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรการศึกษาฯ ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |

ประเด็นเสนอ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรบัญชีบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะการจัดการและการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยบูรพา

- มติ** ที่ประชุมมีมติ ดังนี้
- เห็นชอบหลักสูตรบัญชีบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะการจัดการและการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยบูรพา โดยคณะกรรมการ ฯ ขอให้ปรับแก้ตามข้อเสนอแนะ ดังนี้
 - ๑.๑ การประเมินหลักสูตรที่ครบรอบ ๕ ปี ขอให้เพิ่มข้อมูลการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ของหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙
 - ๑.๒ ให้พิจารณาทบทวนปรับลดหน่วยกิตตลอดหลักสูตร
 - ๑.๓ หมวดที่ ๑ ข้อ ๙ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ขอให้ตรวจสอบจำนวนผลงานทางวิชาการของอาจารย์ให้ตรงกับเอกสารแนบหมายเลข ๒
 - ๑.๔ ขอให้พิจารณาทบทวนวัตถุประสงค์ให้มีความชัดเจนและบูรณาการกับวัตถุประสงค์ของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป
 - ๑.๕ ขอให้แก้ไขชื่อรายวิชา จาก “ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง Sufficiency Economy Philosophy” เป็น “ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง Philosophy of Sufficiency Economy” ตลอดทั้งเล่มหลักสูตร
 - ๑.๖ ขอให้ใส่หัวตารางให้เรียบร้อยตลอดทั้งเล่มหลักสูตร

- ๑.๗ ขอให้พิจารณาปรับตารางแผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ ๕ ปี
 - ๑.๘ หมวดที่ ๓ ข้อ ๓.๒ ชื่อ สกุล ตำแหน่งและคุณวุฒิของอาจารย์ ขอให้ตรวจสอบจำนวนผลงานทางวิชาการของอาจารย์ให้ตรงกับเอกสารแนบหมายเลข ๒
 - ๑.๙ ขอให้ใส่เลขลำดับผลงานวิชาการ และผลงานวิชาการภาษาไทยต้องใช้เลขไทยรวมทั้งตรวจสอบการใช้ตัวเอียง ในเอกสารแนบหมายเลข ๒
 - ๑.๑๐ ขอให้ตรวจสอบแผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบผลการเรียนรู้รายวิชา (Curriculum Mapping) ของหมวดวิชาเฉพาะ โดยใน ๓ ด้านแรกของผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF) ต้องมีจุดค่าแสดงความรับผิดชอบหลักอย่างน้อยด้านละ ๑ จุด
 - ๑.๑๑ ขอให้ตรวจสอบแก้ไขการพิมพ์ คำผิด และการตัดคำ ตลอดทั้งเล่มหลักสูตร
 - ๑.๑๒ ขอให้แนบข้อมูลสรุปผลการประเมินหลักสูตรตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการบริหารวิชาการ
๒. ที่ประชุมให้การรับรองมตินี้ และขอให้ส่วนงานปรับแก้ตามข้อเสนอแนะให้เรียบร้อยพร้อมจัดทำแบบตรวจสอบรายการปรับแก้ (check list) ตามมติดังกล่าว ทั้งนี้สามารถดาวน์โหลดแบบตรวจสอบรายการปรับแก้ (check list) ได้ที่ <http://service.buu.ac.th> ก่อนเสนอสภาวิชาการพิจารณาต่อไป

๔.๑๔ การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ฉบับปี ๒๕๖๓ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

คณะแพทยศาสตร์เสนอการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ฉบับปี ๒๕๖๓ โดยมีเหตุผล ดังนี้

๑. เปลี่ยนรายวิชาศึกษาทั่วไปกลุ่มวิชานวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์ จำนวน ๑ รายวิชา จากเดิม ๑๗๐๑๐๒๕๙ การคิดเชิงสร้างสรรค์ ๒(๒-๐-๔) เป็นรายวิชา ๔๒๓๑๐๓๕๗ การคิดเชิงระบบกับการวิเคราะห์ปัญหา ๒(๒-๐-๔) เนื่องจากรายวิชา ๑๗๐๑๐๒๕๙ การคิดเชิงสร้างสรรค์ เป็นการสอนเกี่ยวกับการออกแบบเครื่องประดับ ซึ่งไม่สอดคล้องกับการเรียนในหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต จึงขอเปลี่ยนแปลงเพื่อให้เกิดความเหมาะสมกับหลักสูตร
๒. แก้ไขรหัสรายวิชาในภาคผนวกของหลักสูตร ส่วนของเอกสารแนบหมายเลข ๑ คำอธิบายรายวิชาในหน้า ๑๑๕ จากเดิม “๕๘๘๑๐๑๖๓ สุขภาพการเดินทางและท่องเที่ยว” แก้ไขเป็น “๕๘๘๒๐๑๖๓ สุขภาพการเดินทางและท่องเที่ยว” และคำอธิบายรายวิชาในหน้า ๑๒๔ จากเดิม “๕๙๐๕๑๑๕๖๓ ประสบการณ์ทางคลินิกศัลยศาสตร์ตกแต่ง” แก้ไขเป็น “๕๙๐๕๑๑๖๓ ประสบการณ์ทางคลินิกศัลยศาสตร์ตกแต่ง” เนื่องจากความผิดพลาดในการพิมพ์
๓. ปรับแผนการเรียนชั้นปีที่ ๓ จากเดิม “รายวิชา ๕๗๒๓๐๑๖๓ ระเบียบวิธีวิจัยและวิจัยชุมชน ๑ เรียนในชั้นปีที่ ๓ ภาคการศึกษาต้น” แก้ไขเป็น “๕๗๒๓๐๑๖๓ ระเบียบวิธีวิจัยและวิจัยชุมชน ๑ เรียนในชั้นปีที่ ๒ ภาคการศึกษาฤดูร้อน” และจากเดิม “รายวิชา ๕๗๒๓๐๒๖๓ ระเบียบวิธีวิจัยและวิจัยชุมชน ๒ เรียนในชั้นปีที่ ๓ ภาคการศึกษาปลาย” แก้ไขเป็น “๕๗๒๓๐๒๖๓ ระเบียบวิธีวิจัยและวิจัยชุมชน ๒ เรียนในชั้นปีที่ ๓ ภาคการศึกษาต้น” เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดการศึกษาได้ทันต่อการสอบใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม

๔. แก้ไขจำนวนด้านของมาตรฐานผลการเรียนรู้หมวดวิชาเฉพาะ ในเอกสารแนบหน้า ๑๓๖ จากเดิม “หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต กำหนดมาตรฐานผลการเรียนรู้ ๖ ด้าน” แก้ไขเป็น “หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต กำหนดมาตรฐานผลการเรียนรู้ ๗ ด้าน” เนื่องจากความผิดพลาดในการพิมพ์

๕. แก้ไขแผนที่กระจายความรับผิดชอบผลการเรียนรู้รายวิชา (Curriculum Mapping) หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาเฉพาะทางการแพทย์ จำนวน ๑ รายวิชา คือ รายวิชา ๕๙๙๓๐๓๖๓ ระบบประสาทส่วนกลางและส่วนปลาย ด้านทักษะทางปัญญา จากเดิม “ข้อ ๓.๑ และ ๓.๒ เป็นความรับผิดชอบรอง” แก้ไขเป็น “ข้อ ๓.๑ และ ๓.๒ เป็นความรับผิดชอบหลัก” เพื่อให้สอดคล้องกับการวัดผลประเมินผลของรายวิชา

หลักสูตรนี้ใช้ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘

| คณะกรรมการ/ ผู้พิจารณา | ผลการพิจารณา |
|---|--------------|
| คณะกรรมการประจำคณะแพทยศาสตร์ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |
| คณะอนุกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรการศึกษาฯ ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |

ประเด็นเสนอ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ฉบับปี ๒๕๖๓ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

มติ ที่ประชุมมีมติ ดังนี้
๑. เห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ฉบับปี ๒๕๖๓ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
๒. ตรวจสอบความถูกต้องในการพิมพ์หัตถ์สรายวิชาในตาราง
๓. ที่ประชุมให้การรับรองมตินี้ เสนอสภาวิชาการพิจารณาต่อไป

๔.๑๕ การเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ฉบับปี ๒๕๖๓ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

คณะแพทยศาสตร์เสนอการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ฉบับปี ๒๕๖๓ โดยมีเหตุผล คือ ขอเพิ่มอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร ลำดับที่ ๗ อาจารย์ธนศักดิ์ ยะคำป้อ เพื่อช่วยในการบริหารจัดการหลักสูตรให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น (รายละเอียดดังเอกสารแนบ)

หลักสูตรนี้ใช้ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘

คุณสมบัติของอาจารย์เป็นไปตามเกณฑ์โดยมีผลงานในรอบ ๕ ปี ครบตามเกณฑ์

| คณะกรรมการ/ ผู้พิจารณา | ผลการพิจารณา |
|---|--------------|
| คณะกรรมการประจำคณะแพทยศาสตร์ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |
| คณะอนุกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรการศึกษาฯ ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |

ประเด็นเสนอ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ฉบับปี ๒๕๖๓ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

มติ

ที่ประชุมมีมติ ดังนี้

- เห็นชอบการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต ฉบับปี ๒๕๖๓ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
- ที่ประชุมให้การรับรองมตินี้ เสนอสภาวิชาการพิจารณาต่อไป

**๔.๑๖ การเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร
วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชานาฏยสังคีตศิลป์ ฉบับปี ๒๕๕๙
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา**

คณะสาธารณสุขศาสตร์เสนอการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชานาฏยสังคีตศิลป์ ฉบับปี ๒๕๕๙ โดยมีเหตุผล คือ ขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร ลำดับที่ ๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดนัย บวรเกียรติกุล ออก เนื่องจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดนัย บวรเกียรติกุล ย้ายไปเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรดุษฎีบัณฑิต (รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ)

หลักสูตรนี้ใช้ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘

คุณสมบัติของอาจารย์เป็นไปตามเกณฑ์โดยมีผลงานในรอบ ๕ ปี ครบตามเกณฑ์

| คณะกรรมการ/ ผู้พิจารณา | ผลการพิจารณา |
|---|--------------|
| คณะกรรมการประจำคณะสาธารณสุขศาสตร์ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |
| คณะอนุกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรการศึกษาฯ ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |

ประเด็นเสนอ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชานาฏยสังคีตศิลป์ ฉบับปี ๒๕๕๙
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

- มติ** ที่ประชุมมีมติ ดังนี้
- เห็นชอบการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม ฉบับปี ๒๕๕๙ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
 - ที่ประชุมให้การรับรองมตินี้ เสนอสภาวิชาการพิจารณาต่อไป

๔.๑๗ การเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด ฉบับปี ๒๕๖๐ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

คณะสหเวชศาสตร์เสนอการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด ฉบับปี ๒๕๖๐ โดยมีเหตุผล คือ ขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร ลำดับที่ ๕ จาก ดร.คณาวุฒิ วรรณจักร เป็น ดร.จันทร์ทิพย์ นามสว่าง เนื่องจาก ดร.คณาวุฒิ วรรณจักร ต้องเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการสุขภาพองค์กรรวม หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๔ (รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ)

หลักสูตรนี้ใช้ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘

คุณสมบัติของอาจารย์เป็นไปตามเกณฑ์โดยมีผลงานในรอบ ๕ ปี ครบตามเกณฑ์

| คณะกรรมการ/ ผู้พิจารณา | ผลการพิจารณา |
|--|--------------|
| คณะกรรมการประจำคณะสหเวชศาสตร์ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |
| คณะอนุกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรการศึกษาฯ ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |

ประเด็นเสนอ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด ฉบับปี ๒๕๖๐ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

- มติ** ที่ประชุมมีมติ ดังนี้
- เห็นชอบการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชากายภาพบำบัด ฉบับปี ๒๕๖๐ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
 - ที่ประชุมให้การรับรองมตินี้ เสนอสภาวิชาการพิจารณาต่อไป

**๔.๑๘ การเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร
บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจอัญมณีและเครื่องประดับ ฉบับปี ๒๕๕๙
คณะอัญมณี มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี**

คณะอัญมณี มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรีเสนอการเปลี่ยนแปลงอาจารย์
ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจอัญมณีและเครื่องประดับ
ฉบับปี ๒๕๕๙ โดยมีเหตุผล คือ ขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร
ลำดับที่ ๒ ดร.สุรเดช สุเมธาวิวัฒน์ เป็น อาจารย์สยามภู หาญภักดีสกุล เนื่องจาก ดร.สุรเดช สุเมธาวิวัฒน์
ลาออกตั้งแต่วันที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ (รายละเอียดดังเอกสารแนบ)

หลักสูตรนี้ใช้ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
ระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘

คุณสมบัติของอาจารย์เป็นไปตามเกณฑ์โดยมีผลงานในรอบ ๕ ปี ครบตามเกณฑ์

| คณะกรรมการ/ ผู้พิจารณา | ผลการพิจารณา |
|--|--------------|
| คณะกรรมการประจำคณะอัญมณี มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี ครั้งที่ ๙/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |
| คณะอนุกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรการศึกษาฯ ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |

ประเด็นเสนอ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำ
หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจอัญมณีและเครื่องประดับ ฉบับปี ๒๕๕๙
คณะอัญมณี มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี

มติ

ที่ประชุมมีมติ ดังนี้

- เห็นชอบการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร
บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจอัญมณีและเครื่องประดับ ฉบับปี ๒๕๕๙
คณะอัญมณี มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี
- ที่ประชุมให้การรับรองมตินี้ เสนอสภาวิชาการพิจารณาต่อไป

**๔.๑๙ การเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร
วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาอัญมณีและเครื่องประดับ ฉบับปี ๒๕๕๙
คณะอัญมณี มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี**

คณะอัญมณี มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรีเสนอการเปลี่ยนแปลงอาจารย์
ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาอัญมณีและเครื่องประดับ
ฉบับปี ๒๕๕๙ โดยมีเหตุผล คือ ขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร
ลำดับที่ ๒ ดร.สุรินทร์ อินทะยศ เป็น ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล ชมแสง เนื่องจาก ดร.สุรินทร์ อินทะยศ
ลาออกตั้งแต่วันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ (รายละเอียดดังเอกสารแนบ)

หลักสูตรนี้ใช้ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘

คุณสมบัติของอาจารย์เป็นไปตามเกณฑ์โดยมีผลงานในรอบ ๕ ปี ครบตามเกณฑ์

| คณะกรรมการ/ ผู้พิจารณา | ผลการพิจารณา |
|--|--------------|
| คณะกรรมการประจำคณะอัญมณี มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี ครั้งที่ ๙/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |
| คณะอนุกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรการศึกษาฯ ครั้งที่ ๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |

ประเด็นเสนอ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอัญมณีและเครื่องประดับ ฉบับปี ๒๕๕๙ คณะอัญมณี มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี

มติ

ที่ประชุมมีมติ ดังนี้

- เห็นชอบการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอัญมณีและเครื่องประดับ ฉบับปี ๒๕๕๙ คณะอัญมณี มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี
- ที่ประชุมให้การรับรองมตินี้ เสนอสภาวิชาการพิจารณาต่อไป

๔.๒๐ การเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร บัญชีบัณฑิต ฉบับปี ๒๕๕๙ คณะการจัดการและการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยบูรพา

คณะกรรมการจัดการและการท่องเที่ยวเสนอการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตรบัญชีบัณฑิต ฉบับปี ๒๕๕๙ โดยมีเหตุผล คือ

- ขอเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ในลำดับดังนี้
ลำดับที่ ๓ จาก อาจารย์ดวงกมล นีรพัฒน์กุล เป็น อาจารย์กมลวรรณ รอดหรั่ง เนื่องจากผลงานทางวิชาการของอาจารย์ดวงกมล นีรพัฒน์กุล เป็นผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่หลังจากสภามหาวิทยาลัยอนุมัติ หลักสูตรบัญชีบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙ แล้ว สำนักงานปลัดกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม จึงมีข้อเสนอแนะให้ปรับรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ที่มีผลงานทางวิชาการฯ ไม่สอดคล้องกับระยะเวลาที่เสนออนุมัติ หลักสูตร
ลำดับที่ ๔ จาก อาจารย์บุณณา สอนดา เป็น ดร.ศักดิ์ชาย จันทร์เรือง เนื่องจากผลงานทางวิชาการของอาจารย์บุณณา สอนดา เป็นผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่หลังจากสภามหาวิทยาลัยอนุมัติ หลักสูตรบัญชีบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙ แล้ว

สำนักงานปลัดกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
จึงมีข้อเสนอแนะให้ปรับรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
ที่มีผลงานทางวิชาการฯ ไม่สอดคล้องกับระยะเวลาที่เสนออนุมัติ
หลักสูตร

๒. อาจารย์ประจำหลักสูตร

ปรับรายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตรให้สอดคล้องกับรายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบ
หลักสูตร โดยปรับรายชื่อให้เป็นปัจจุบัน และมีคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ตามลำดับดังนี้

ลำดับที่ ๑ อาจารย์ศิริวรรณ ภิญโญศิริพันธุ์

ลำดับที่ ๒ อาจารย์กรวิภา เทียนภาสกร

ลำดับที่ ๓ อาจารย์กมลวรรณ รอดหรั่ง

ลำดับที่ ๔ ดร.ศักดิ์ชาย จันทร์เรือง

ลำดับที่ ๕ ดร.ปนัดดา จันเพชร

(รายละเอียดดังเอกสารแนบ)

หลักสูตรนี้ใช้ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
ระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๘

คุณสมบัติของอาจารย์เป็นไปตามเกณฑ์โดยมีผลงานในรอบ ๕ ปี ครบตามเกณฑ์

| คณะกรรมการ/ ผู้พิจารณา | ผลการพิจารณา |
|---|--------------|
| คณะกรรมการประจำคณะกรรมการจัดการและการท่องเที่ยว ตามหนังสือเวียนที่ อว ๘๑๐๓.๑/ว ๐๐๒๐๙ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |
| คณะอนุกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรการศึกษาฯ ตามหนังสือเวียนที่ อว ๘๑๐๐/ว ๑๒๖๒๓ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ | เห็นชอบ |

ประเด็นเสนอ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำ
หลักสูตรบัญชีบัณฑิต ฉบับปี ๒๕๕๙ คณะกรรมการจัดการและการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยบูรพา

มติ ที่ประชุมมีมติ ดังนี้

- เห็นชอบการเปลี่ยนแปลงอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร
บัญชีบัณฑิต ฉบับปี ๒๕๕๙ คณะกรรมการจัดการและการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยบูรพา
- ที่ประชุมให้การรับรองมตินี้ เสนอสภาวิชาการพิจารณาต่อไป

**๔.๒๑ ขอบริเวณการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔-๒๕๖๘
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา**

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์มีความประสงค์จะขอปรับแผนการรับนิสิตระดับปริญญาตรี ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๔ เพื่อให้สอดคล้องกับการปรับปรุงหลักสูตรของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ความต้องการบัณฑิตของการพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor Development หรือ EEC) และปรับปรุงให้สอดคล้องกับอัตราอาจารย์ที่เพิ่มขึ้นของคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยใช้วิธีการคิดตามสัดส่วนจำนวนนิสิตเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ (Full Time Equivalent Student: FTES) (รายละเอียดดังเอกสารแนบ) ซึ่งจำนวนการรับนิสิตเมื่อคำนวณตามสูตร FTES แล้ว มีจำนวนนิสิตที่รับได้ดังแสดงในตาราง

| ชื่อหลักสูตร/สาขาวิชา | เกณฑ์ สัดส่วน อาจารย์ ต่อนิสิต | แผนการรับนิสิตเดิม ปีการศึกษา ๒๕๖๑-๒๕๖๔ (คน) | | | แผนการรับนิสิตที่ขอปรับใหม่ ปีการศึกษา ๒๕๖๔-๒๕๖๘ (คน) | | |
|---|---|--|------------|---------------|---|------------|---------------|
| | | จำนวน อาจารย์ ประจำ | ๒๕๖๓ | ๒๕๖๔- ๒๕๖๖ | จำนวน อาจารย์ ประจำ | ๒๕๖๔ | ๒๕๖๕- ๒๕๖๘ |
| หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร บัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า | ๑ : ๒๐ | ๑๒ | ๘๐ | ๘๐ | ๙ | ๖๐ | ๖๐ |
| หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม โยธา | ๑ : ๒๐ | ๒๑ | ๘๐ | ๘๐ | ๒๑ | ๑๒๐ | ๑๒๐ |
| หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม ระบบ สมองกลฝังตัว และ อิเล็กทรอนิกส์สื่อสาร | ๑ : ๒๐ | ๖ | ๕๐ | ๕๐ | ๙ | ๖๐ | ๖๐ |
| หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรม ชีวภาพ | ๑ : ๒๐ | ๗ | - | ๕๐ | - | - | - |
| รวม | | ๔๖ | ๒๑๐ | ๒๖๐ | ๓๙ | ๒๔๐ | ๒๔๐ |

ทั้งนี้ คณะกรรมการประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๓
วันพฤหัสบดีที่ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เห็นชอบการปรับแผนการรับนิสิตระดับปริญญาตรี
ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๔ คณะวิศวกรรมศาสตร์ แล้ว

ประเด็นเสนอ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบการขอปรับแผนการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔-๒๕๖๘ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

- มติ ที่ประชุมมีมติ ดังนี้
- เห็นชอบแผนการผลิตบัณฑิตระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔-๒๕๖๘ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
 - ขอให้แนบรายชื่ออาจารย์แต่ละหลักสูตรเพิ่มเติม โดยให้ใช้แบบฟอร์มของ กองบริการการศึกษา
 - ที่ประชุมให้การรับรองมตินี้ เสนอสภาวิชาการพิจารณาต่อไป

วาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ

๕.๑ กำหนดการประชุมคณะกรรมการบริหารวิชาการ ประจำปี ๒๕๖๔

ฝ่ายเลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ กำหนดการประชุมคณะกรรมการบริหารวิชาการ ประจำปี ๒๕๖๔ รายละเอียดดังนี้

| ครั้งที่ | วัน เดือน ปี | เวลา |
|----------|-------------------------------------|---------|
| ๑/๒๕๖๔ | วันอังคารที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ | ๙.๐๐ น. |
| ๒/๒๕๖๔ | วันอังคารที่ ๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔ | |
| ๓/๒๕๖๔ | วันอังคารที่ ๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ | |
| ๔/๒๕๖๔ | วันพุธที่ ๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔ | |
| ๕/๒๕๖๔ | วันอังคารที่ ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ | |
| ๖/๒๕๖๔ | วันอังคารที่ ๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ | |
| ๗/๒๕๖๔ | วันอังคารที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ | |
| ๘/๒๕๖๔ | วันอังคารที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ | |
| ๙/๒๕๖๔ | วันอังคารที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔ | |
| ๑๐/๒๕๖๔ | วันอังคารที่ ๑๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ | |
| ๑๑/๒๕๖๔ | วันอังคารที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ | |
| ๑๒/๒๕๖๔ | วันอังคารที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ | |

ประเด็นเสนอ เพื่อทราบ

มติ ที่ประชุมรับทราบ

๕.๒ กำหนดการประชุมคณะกรรมการบริหารวิชาการ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔

ฝ่ายเลขานุการ ฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบ กำหนดการประชุมคณะกรรมการบริหาร
วิชาการ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ วันอังคารที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เวลา ๙.๐๐ น. โดยรูปแบบการประชุม
เป็นการประชุมออนไลน์ผ่าน Google Hangouts Meet ทั้งนี้ ฝ่ายเลขานุการ ฯ จะจัดส่ง Link สำหรับ
เข้าร่วมประชุมออนไลน์ดังกล่าวให้คณะกรรมการบริหารวิชาการต่อไป

ประเด็นเสนอ เพื่อทราบ

มติ ที่ประชุมรับทราบ

ปิดประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.



(นางสาวณัฐสุดา ถาวร)
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ
ผู้บันทึกการประชุม



(นางสาวณัฐกานต์ ปัดเกษม)
ผู้อำนวยการกองบริการการศึกษา
ผู้บันทึกการประชุม



(รองศาสตราจารย์สุชาดา พงศ์กิตติวิบูลย์)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(รองศาสตราจารย์สมถวิล จริตควร)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม