

๑	รายงานการประชุม		
๒	คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล สมัยสามัญ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๘		
๓	วันพุธที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป		
๔	ณ ห้องประชุม SC1218 วิทยาเขตพัทลุง และ SC216 วิทยาเขตสงขลา		
๕	และผ่านระบบ Cisco Webex Meeting		
๖	ผู้เข้าประชุม		
๗	๑. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล	ประธานกรรมการ	
๘	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิสิทธิ์ บุญชุม...ปฏิบัติหน้าที่แทน)		
๙	๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวิทย์ เพชรห้วยลึก	กรรมการ	
๑๐	(ผู้ทรงคุณวุฒิ)		
๑๑	๓. รองคณบดีฝ่ายบริหารและพัฒนาองค์กร	กรรมการ	
๑๒	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิสิทธิ์ บุญชุม)		
๑๓	๔. รองคณบดีฝ่ายวิชาการและดิจิทัลองค์กร	กรรมการ	
๑๔	(อาจารย์อาจารย์ นาโค)		
๑๕	๕. ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ	กรรมการ	
๑๖	(อาจารย์ ดร.ปิยาภรณ์ ภาษิตกุล)		
๑๗	๖. ประธานสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	กรรมการ	
๑๘	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนพล อยู่เย็น)		
๑๙	๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรนาถ คิตดี	กรรมการ	
๒๐	(ประธานหลักสูตร วท.บ.วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)		
๒๑	๘. อาจารย์ ดร.ณภัทร แก้วภิบาล	กรรมการ	
๒๒	(ประธานหลักสูตร วท.บ.วิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ)		
๒๓	๙. หัวหน้าสำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล	เลขานุการ	
๒๔	(นางพรสวรรค์ คงหนู...ปฏิบัติหน้าที่แทน)		
๒๕	๑๐. นางสุธันยารัต ชูสง	ผู้ช่วยเลขานุการ	
๒๖			
๒๗	ผู้เข้าประชุมออนไลน์		
๒๘	๑. รองศาสตราจารย์ ดร.ธวัช ชิตตระการ	กรรมการ	
๒๙	(ผู้ทรงคุณวุฒิ)		
๓๐	๒. รองคณบดีฝ่ายพัฒนานิสิตและกิจการนานาชาติ	กรรมการ	
๓๑	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริลักษณ์ ช่วยพั่ง)		
๓๒	๓. อาจารย์ ดร.วิษณุ นภาพันธ์	กรรมการ	
๓๓	(ประธานหลักสูตร วท.บ.คณิตศาสตร์และการจัดการข้อมูล...ปฏิบัติหน้าที่แทน)		
๓๔			
๓๕	ผู้ไม่เข้าประชุม		
๓๖	๑. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล	ปฏิบัติงานต่างประเทศ	
๓๗	(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพมาศ ปักเข็ม)		
๓๘	๒. อาจารย์ ดร.ทิพย์ทิวา สัมพันธ์มิตร	ติดภารกิจอื่น	
๓๙	(ผู้ทรงคุณวุฒิ)		
๔๐			

- ๔๑ ๓. หัวหน้าสำนักงานคณะกรรมการและนวัตกรรมดิจิทัล ปฏิบัติงานนอกพื้นที่
๔๒ (นางวรรณ ไชยบัณฑิต)
๔๓
๔๔ **ผู้เข้าร่วมประชุม**
๔๕ ๑. ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายการเรียนรู้แบบบูรณาการและธุรกิจนวัตกรรม
๔๖ (อาจารย์ ดร.นิลุบล นวลจันทร์คง)
๔๗ ๓. นางกาญจนา ชูศิริ เฉพาะวาระที่ ๔.๑ - ๔.๒
๔๘ ๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทรัตน์ พงกษาพิทักษ์ เฉพาะวาระที่ ๔.๓
๔๙

- ๕๐ **ผู้เข้าร่วมประชุมออนไลน์**
๕๑ ๑. ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและชุมชนสัมพันธ์
๕๒ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันกุล ชนະสิทธิ)
๕๓

- ๕๔ **เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.**
๕๕ เมื่อที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล ครอบงมประชุม
๕๖ ประธานในที่ประชุม กล่าวเปิดการประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระต่าง ๆ ดังนี้
๕๗

๕๘ **ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง แจ้งเพื่อทราบ**

- ๕๙ ๑.๑ เรื่องแจ้งจากประธาน
๖๐ ๑.๑.๑ เรื่อง การเสนอชื่อบุคคลผู้สมควรได้รับปริญญากิตติมศักดิ์ ประจำปีการศึกษา

๖๑ ๒๕๖๗

- ๖๒ ด้วยคณะกรรมการพิจารณาการให้ปริญญากิตติมศักดิ์ ในการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘
๖๓ เมื่อวันที่ ๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ได้ออกประกาศคณะกรรมการพิจารณาการให้ปริญญากิตติมศักดิ์ เรื่อง
๖๔ หลักเกณฑ์และวิธีการดำเนินการให้ได้มาซึ่งผู้สมควรได้รับปริญญากิตติมศักดิ์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ โดย
๖๕ กำหนดให้คณบดี ผู้อำนวยการ จัดประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงาน เพื่อเสนอชื่อผู้สมควรได้รับปริญญ
๖๖ ุชฌบัณฑิตกิตติมศักดิ์ และปริญญามหาบัณฑิตกิตติมศักดิ์ ชั้นปริญญาละไม่เกิน ๑ ชื่อ ภายในวันที่ ๓๐
๖๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

- ๖๘ คณะฯ จะดำเนินการให้สาขาวิชา/หลักสูตร ร่วมเสนอรายชื่อผู้สมควรได้รับปริญญ
๖๙ กิตติมศักดิ์ ประจำปี การศึกษา ๒๕๖๗ และนำเสนอแจ้งเวียนเพื่อพิจารณาเสนอรายชื่อพร้อมประวัติต่อไป

๗๐ **ที่ประชุมรับทราบ**

- ๗๑
๗๒ ๑.๒ เรื่องแจ้งจากกรรมการ
๗๓ ๑.๒.๑ เรื่องแจ้งจากรองคณบดีฝ่ายบริหารและพัฒนาองค์กร
๗๔ ๑.๒.๑.๑ เรื่อง รายงานการเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ
๗๕ พ.ศ. ๒๕๖๘ ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘
๗๖ (รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม ๑.๒.๑.๒)
๗๗

๗๗ **ที่ประชุมรับทราบ**

๗๘ ๑.๒.๑.๒. เรื่อง รายงานติดตามผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน
๗๙ คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล มหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ (๑ มิถุนายน
๘๐ ๒๕๖๗ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘) ณ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘
๘๑ ตามที่คำรับรองการปฏิบัติงานคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล มหาวิทยาลัยทักษิณ
๘๒ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ (๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘) ประกอบด้วย ๒ ส่วนดังนี้

องค์ประกอบการประเมิน	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ผลประเมิน	ร้อยละถ่วงน้ำหนัก
ส่วนที่ ๑ การพัฒนาองค์กรตามแนวทางเกณฑ์ คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (EdPEX)	๔๐	๐.๐๐	๐.๐๐
รวมคะแนนผลการประเมิน EdPEX			
ส่วนที่ ๒ การประเมินตัวชี้วัดตามคำรับรองการ ปฏิบัติงาน	๖๐	๔.๓๙	๕๒.๖๙
ระดับความท้าทายการกำหนดค่าเป้าหมาย		๕.๐๐	
ระดับการบรรลุเป้าหมาย ณ วันที่ ๑๖ พ.ค. ๖๘		๓.๗๘	
รวม	๑๐๐		๕๒.๖๙

๘๓

ตัวชี้วัดคำรับรองที่ลงนาม	จำนวนตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน			
		บรรลุ	ร้อยละ	ไม่บรรลุ	ร้อยละ
ตัวชี้วัดมหาวิทยาลัยทักษิณ (TSU)	๓๒	๒๔	๗๕.๐๐	๘	๒๕.๐๐

๘๔

๘๕ รายงานรายงานติดตามผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ระดับคณะ
๘๖ สาขาวิชา/หลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ (๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘) ดังนี้

สาขาวิชา/หลักสูตร	จำนวนตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน			
		บรรลุ	ร้อยละ	ไม่บรรลุ	ร้อยละ
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ	๑๔	๗	๕๐.๐๐	๗	๕๐.๐๐
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	๑๓	๙	๖๙.๒๓	๔	๓๐.๗๗
หลักสูตรคณิตศาสตร์และการจัดการข้อมูล	๑๓	๕	๓๘.๔๖	๘	๖๑.๕๔
หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	๑๔	๘	๕๗.๑๔	๖	๔๒.๘๖
หลักสูตรวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๑๓	๘	๖๑.๕๔	๕	๓๘.๔๖

๘๗

ที่ประชุมรับทราบ

๘๘

๘๙ ๑.๒.๒ เรื่อง แจ้งจากรองคณบดีฝ่ายวิชาการและดิจิทัลองค์กร

๙๐ ๑.๒.๒.๑ เรื่อง สถานะการดำเนินการหลักสูตร

๙๑ คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล ขอแจ้งสถานะการเสนอการปรับปรุงหลักสูตรและ
๙๒ พัฒนาหลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๔ หลักสูตร หลักสูตรร่วมคณะศึกษาศาสตร์ จำนวน ๑ หลักสูตร
๙๓ และหลักสูตรข้ามสถาบันในต่างประเทศ ระหว่างหลักสูตร ปร.ด.เทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และ

๙๔ นวัตกรรมดิจิทัล มหาวิทยาลัยทักษิณ และ Department of Biotechnology, National Formosa
๙๕ University (NFU) ระหว่างเดือนเมษายน ๒๕๖๘ - กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙
๙๖ (รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุมวาระ ๑.๒.๒.๑)

๙๗ **ที่ประชุมรับทราบ**

๙๘

๙๙ **๑.๒.๒.๒ เรื่อง การจัดการเรียนการสอน Predegree ภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา**
๑๐๐ **๒๕๖๗ และภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๘**

๑๐๑ คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล ขอแจ้งการจัดการเรียนการสอน Predegree ภาคฤดูร้อน
๑๐๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๗ และภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๘ ดังนี้

๑๐๓ **๑. จัดการเรียนการสอน Pre-degree ในภาคฤดูร้อน ปีการศึกษา ๒๕๖๗ จำนวน ๑๕ รายวิชา**
๑๐๔ โดยเปิดให้ลงทะเบียน : ๐๔/๐๔/๒๕๖๘ - ๓๐/๐๔/๒๕๖๘ มีผู้ลงทะเบียนเรียน จำนวน ๘ คน ในจำนวน ๖ รายวิชา และ
๑๐๕ ชำระเงิน ๒ คน ใน ๓ รายวิชา ดังนี้

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนผู้ลงทะเบียน และสถานะชำระเงิน (คน)
๑	P0207101	หลักชีววิทยา ๑	๑
๒	P0214101	แนวความคิดเขียนโปรแกรม	๑
๓	P0214102	นวัตกรรมดิจิทัลและการคิดเชิงออกแบบ	๑

๑๐๖ **หมายเหตุ :** ไม่ได้จัดการเรียนการสอน เนื่องจากจำนวนผู้ลงทะเบียนเรียนน้อยกว่าเป้าหมายที่
๑๐๗ กำหนดไว้

๑๐๘

๑๐๙ **๒. จัดการเรียนการสอน Pre-degree ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๘ จำนวน ๑๗ รายวิชา**
๑๑๐ โดยเปิดให้ลงทะเบียน : ๐๕/๐๕/๒๕๖๘ - ๒๘/๐๕/๒๕๖๘ มีผู้ลงทะเบียนเรียน จำนวน ๕๔ คน ในจำนวน ๖ รายวิชา
๑๑๑ ดังนี้

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนผู้ลงทะเบียน
๑	P0002144	การโปรแกรมแบบบล็อก	๑
๒	P0002145	การพัฒนาแอปพลิเคชันแบบเขียนโค้ด	๑
๓	P0207110	จุลชีววิทยา	๒
๔	P0207282	ไวรัสวิทยาทางการแพทย์	๘
๕	P0207331	จุลกายวิภาคศาสตร์	๓๓
๖	P0214101	แนวความคิดเขียนโปรแกรม	๙

๑๑๒ **ที่ประชุมรับทราบ**

๑๑๓

๑๑๔

๑๑๕

๑๑๖

๑๑๗	๑.๒.๒.๓	เรื่อง รายงานผลโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการและแลกเปลี่ยนเรียนรู้“การพัฒนา
๑๑๘		สมรรถนะและประสิทธิภาพด้านการเรียนการสอน” ปีการศึกษา ๒๕๖๗
๑๑๙		ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการดิจิทัล ได้ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการและ
๑๒๐		แลกเปลี่ยนเรียนรู้ “การพัฒนาสมรรถนะและประสิทธิภาพด้านการเรียนการสอน” ปีการศึกษา ๒๕๖๗ ในระหว่างวันที่
๑๒๑		๑๓ – ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ณ ห้องประชุม Onsite SC๑๓๔๖ และ Online ผ่านโปรแกรม Cisco WebEX
๑๒๒		วัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุน ส่งเสริม ให้อาจารย์มีความรู้และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ มีสมรรถนะที่สูงขึ้น และเพื่อสนับสนุน
๑๒๓		อาจารย์ขอรับการประเมินสมรรถนะวิชาชีพด้านการเรียนการสอนตามแนวทาง Thailand PSF ระดับ ๓ โดยมีผู้เข้าร่วม
๑๒๔		โครงการ จำนวนทั้งสิ้น ๕๔ คน (Onsite จำนวน ๒๖ คน และ Online จำนวน ๒๘ คน)
๑๒๕		ที่ประชุมรับทราบ
๑๒๖		
๑๒๗	๑.๒.๒.๔	เรื่อง กรอบแผนการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร
๑๒๘		ปีการศึกษา ๒๕๖๗ ในระหว่างวันที่ ๙ มิถุนายน – ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘
๑๒๙		คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการดิจิทัล ขอแจ้งแผนการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน
๑๓๐		ระดับหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการดิจิทัล ปีการศึกษา ๒๕๖๗ ในระหว่างวันที่ ๙ มิถุนายน – ๒๑
๑๓๑		กรกฎาคม ๒๕๖๘
๑๓๒		(รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุมวาระ ๑.๒.๒.๔)
๑๓๓		ที่ประชุมรับทราบ
๑๓๔		
๑๓๕	๑.๒.๒.๕	เรื่อง ผลการรับนิสิตระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปี
๑๓๖		การศึกษา ๒๕๖๘
๑๓๗		สรุปผลการรับนิสิตระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘
๑๓๘		ข้อมูล ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ดังนี้
๑๓๙		๑. ผลการรับนิสิตและยืนยันสิทธิ์ รอบTCAS ๑, ๒ และรอบวิธีพิเศษ จำนวนยืนยันสิทธิ์
๑๔๐		๑๐๖ คน
๑๔๑		๒. ผลการรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา จำนวนยืนยันสิทธิ์ ๑ คน และอยู่ระหว่างยืนยันสิทธิ์
๑๔๒		จำนวน ๗ คน
๑๔๓		ที่ประชุมรับทราบ
๑๔๔		
๑๔๕	๑.๒.๓	เรื่องแจ้งจากผู้ทรงคุณวุฒิ
๑๔๖		- ไม่มี -
๑๔๗		
๑๔๘	๑.๒.๕	เรื่องแจ้งจากประธานสาขาวิชา/ ประธานหลักสูตร
๑๔๙		- ไม่มี -
๑๕๐		
๑๕๑	๑.๒.๖	เรื่องแจ้งจากหัวหน้าสำนักงาน
๑๕๒		- ไม่มี -
๑๕๓		
๑๕๔		
๑๕๕		

๑๕๖

๑.๒ เรื่องแจ้งจากเลขานุการ

๑๕๗

๑.๓.๑. เรื่อง การดำเนินการติดตามมติคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์

๑๕๘

และนวัตกรรมดิจิทัล

๑๕๙

ฝ่ายเลขานุการ ขอรายงานการติดตาม/ผลการดำเนินงานตามมติการประชุม

๑๖๐

คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล สมัยสามัญ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒ เมษายน

๑๖๑

๒๕๖๘ และ เรื่องแจ้งเวียนพิจารณาขอความเห็นชอบ เพื่อเสนอต่อที่ประชุมทราบ ดังนี้

๑๖๒

๑. ประชุมสมัยสามัญ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

วาระ	เรื่อง/ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ/มติ	ผลการดำเนินการ
๔.๑	เรื่อง ระดับชั้น ประจำปีภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๗ คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล มติ เห็นชอบระดับชั้น ประจำปีภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๗ โดยมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังนี้ ๑. ให้ตรวจสอบคะแนนรายวิชา ๐๒๒๒๓๑๔ การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช และเสนอแจ้งเวียนเพื่อพิจารณาใหม่ ภายในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๘ ๒. ระดับชั้นรายวิชาที่ค้างส่งให้ดำเนินการเสนอแจ้งเวียนเพื่อพิจารณา ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๘ ๓. ประเด็นอื่นๆ - ขอความร่วมมือให้อาจารย์ผู้สอนดำเนินการแจ้งให้นิสิตรับทราบผลการเรียนหลังจากมีการประกาศผลคะแนนในระบบแล้ว โดยให้นิสิตแสดงการยืนยันการรับทราบอย่างเป็นทางการ - ให้มีการจัดทำกลไกหรือระบบที่สามารถแจ้งนิสิตให้รับทราบผลการเรียนในทุกวิชาและทุกกรณี เพื่อให้ครอบคลุมและสามารถตรวจสอบได้ว่านิสิตได้รับทราบผลคะแนนของตนเองครบถ้วน - ให้มีการจัดทำบันทึกผลการดำเนินงานในภาพรวมของคณะ และส่งต่อไปยังคณะที่เกี่ยวข้องในกรณีที่มีนิสิตจากคณะอื่นลงทะเบียนเรียนและได้รับผลการเรียนไม่ผ่าน (เกรด F) - ควรจัดทำแนวปฏิบัติที่ชัดเจนล่วงหน้าก่อนเปิดภาคการศึกษา เพื่อให้อาจารย์ใช้เป็นแนวทางในการแจ้งคะแนนแก่นิสิต โดยครอบคลุมประเด็นสำคัญ เช่น กรณีที่มีอาจารย์ผู้สอนหลายท่านในรายวิชาเดียวกัน การกำหนดเกณฑ์การตัดเกรด ช่วงคะแนน ช่องทางการแจ้งคะแนน ฯลฯ - ฝ่ายวิชาการฯ ควรดำเนินการรวบรวมประเด็นปัญหาและข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับการให้คะแนน เพื่อใช้ในการปรับปรุงแนวปฏิบัติในการประเมินผลการเรียน และควรมีการอัปเดตข้อมูลตามข้อเสนอแนะที่ได้รับจากคณะกรรมการประกันคุณภาพ (AUN-QA)	๑. ส่งระดับชั้น ที่ได้รับความเห็นชอบไปยังฝ่ายวิชาการเรียนรู้ฯ ๒. ฝ่ายเลขานุการ ดำเนินการ ๒.๑ ตรวจสอบคะแนนรายวิชา ๐๒๒๒๓๑๔ การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช และเสนอแจ้งเวียนเพื่อพิจารณาใหม่ ภายในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๘ มีมติเห็นชอบ ๒.๒ ระดับชั้นรายวิชาที่ค้างส่งดำเนินการเสนอแจ้งเวียนเพื่อพิจารณาแล้วเสร็จภายในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๘ มีมติเห็นชอบ ๓. ประเด็นอื่นๆ มอบฝ่ายวิชาการฯ คณะฯ ดำเนินการ

วาระ	เรื่อง/ข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ/มติ	ผลการดำเนินการ
	- ควรมีการจัดประชุมร่วมกับอาจารย์ผู้สอนเพื่อชี้แจงแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลการเรียน และนำเสนอประเด็นที่ได้จากการประเมินคุณภาพ (AUN-QA) ทั้งในระดับรายวิชาและระดับคณะ	

๑๖๓

๑๖๔ **๒. ผลการแจ้งเวียนขอความเห็นชอบ**

๑๖๕ **๒.๑ เรื่อง การแก้ไขระดับชั้นรายวิชา ๐๐๐๐๑๓๓ รักตัวเรารักสิ่งแวดล้อม ประจำปีการศึกษา**
๑๖๖ **ที่ ๒ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗**

๑๖๗ **มติ** เห็นชอบการแก้ไขระดับชั้นรายวิชา ๐๐๐๐๑๓๓ รักตัวเรารักสิ่งแวดล้อม และได้รับความ
๑๖๘ เห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการประจำวิทยาเขตพัทลุง สมัยสามัญ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๘ ในวันอังคารที่ ๑๓
๑๖๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘

๑๗๐ **ที่ประชุมรับทราบ**

๑๗๑

๑๗๒ **๑.๔ เรื่องแจ้งเพื่อทราบจากผู้เข้าร่วมประชุม**

๑๗๓ **๑.๔.๑ ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและชุมชนสัมพันธ์**
๑๗๔ **(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันกุตล ชนะสิทธิ์)**

๑๗๕ **๑.๔.๑.๑ ค่าบริการวิชาการสำหรับสถานศึกษาและการจัดหารายได้**

๑๗๖ **ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๘**

๑๗๗ การให้บริการจัดค่ายบริการวิชาการสำหรับสถานศึกษาและการจัดหารายได้ ในเดือน
๑๗๘ เมษายน ๒๕๖๘ จำนวน ๓ ค่าย มีเงินรายได้-บริการวิชาการ นำเข้ามหาวิทยาลัย ๘๑,๖๐๐ บาท (แปดหมื่น
๑๗๙ หนึ่งพันหกกร้อยบาทถ้วน) ประกอบด้วย

๑๘๐ (๑) ค่าบริการวิชาการ โรงเรียนชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช สำหรับนักเรียนชั้น
๑๘๑ ม.๔ จำนวน ๓๐ คน จัดขึ้นในวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ณ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง รายได้
๑๘๒ จำนวน ๘,๐๐๐ บาท (แปดพันบาทถ้วน)

๑๘๓ (๒) ค่าบริการวิชาการ โรงเรียนอุบลรัตนราชกัญญาราชวิทยาลัย พัทลุง สำหรับ
๑๘๔ นักเรียนชั้น ม.๒ และ ม.๕ จำนวน ๑๐๐ คน จัดขึ้นในวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘ ณ มหาวิทยาลัยทักษิณ
๑๘๕ วิทยาเขตพัทลุง รายได้จำนวน ๔๐,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน)

๑๘๖ (๓) ค่าบริการวิชาการ โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จังหวัดนครศรีธรรมราช สำหรับนักเรียน
๑๘๗ ชั้น ม.๑ - ๓ จำนวน ๑๐๐ คน จัดขึ้นวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ณ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง
๑๘๘ รายได้จำนวน ๓๓,๖๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

๑๘๙ **ที่ประชุมรับทราบ**

๑๙๐

๑๙๑ **๑.๔.๑.๒ โครงการตามยุทธศาสตร์ที่ ๓ การบริการวิชาการ**

๑๙๒ กลุ่มภารกิจบริการวิชาการ ได้จัดกำหนดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง
๑๙๓ การพัฒนาศักยภาพและการเพิ่มคุณภาพมาตรฐานการเลี้ยงชันโรงเพื่อเกษตรกรในพื้นที่ภาคใต้ด้วยอาหารเสริม
๑๙๔ โปรไบโอติก ภายใต้โครงการวิจัย อาหารเสริมโปรไบโอติกสำหรับชันโรงอิตามาเพื่อส่งเสริมสุขภาพและลดการ
๑๙๕ ล่มสลายของรังชันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยความร่วมมือระหว่าง สำนักงานการวิจัย
๑๙๖ แห่งชาติ (วช.) และคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล มหาวิทยาลัยทักษิณ ในวันที่ ๑๔ พฤษภาคม

๑๙๗ ๒๕๖๘ ณ ห้องประชุมราชพฤกษ์ อาคารทักษิณาคาร มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง โดยมีผู้เข้าร่วม
๑๙๘ กิจกรรม จำนวน ๑๐๐ คน ประกอบด้วย บุคลากรส่วนราชการ เกษตรกร ผู้สนใจ นักเรียน

๑๙๙ **ที่ประชุมรับทราบ**

๒๐๐

๒๐๑ **ระเบียบวาระที่ ๒** เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

๒๐๒ ๒.๑ เรื่อง ผลการพิจารณารับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์
๒๐๓ และนวัตกรรมการดิจิทัล สมัยสามัญ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

๒๐๔ ตามที่คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการดิจิทัล จัดประชุมคณะกรรมการประจำ
๒๐๕ คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการดิจิทัล สมัยสามัญ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘ โดย
๒๐๖ ฝ่ายเลขานุการ ได้แจ้งเวียนพิจารณารับรองรายงานการประชุมแล้ว ผลการแจ้งเวียนมีมติรับรองรายงานการ
๒๐๗ ประชุมโดยมีการแก้ไข

๒๐๘ **มติ** รับรองรายงานการประชุมโดยมีการแก้ไข ดังนี้

๒๐๙ หน้าที่ ๓ ข้อ ๔.๑ บรรทัดที่ ๖

๒๑๐ จากเดิม สิ่งแวดล้อม

๒๑๑ เป็น วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

๒๑๒

๒๑๓ **ระเบียบวาระที่ ๓** เรื่องสืบเนื่อง

๒๑๔ - ไม่มี-

๒๑๕

๒๑๖ **ระเบียบวาระที่ ๔** เรื่อง พิจารณา

๒๑๗ ๔.๑ เรื่อง การขอประเมินผลการสอนเพื่อขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ (๒ ราย)

๒๑๘ ๔.๑.๑ การเสนอแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินผลการสอนและเอกสารประกอบ
๒๑๙ การสอน เพื่อขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ราย อาจารย์ ดร.วิภาญดา ทองเนื้อแข็ง

๒๒๐ รักษาการแทนคณบดี เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาเสนอแต่งตั้งคณะกรรมการ
๒๒๑ ประเมินผลการสอน เพื่อขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (๐๑๘๓)
๒๒๒ ของ อาจารย์ ดร.วิภาญดา ทองเนื้อแข็ง

๒๒๓ **มติ** เห็นชอบการเสนอแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินผลการสอน เพื่อขอกำหนด
๒๒๔ ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม (๐๑๘๓) ของ อาจารย์ ดร.วิภาญดา
๒๒๕ ทองเนื้อแข็ง

๒๒๖ ๔.๑.๒ การเสนอแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินผลการสอนและเอกสารประกอบ
๒๒๗ การสอน เพื่อขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ราย อาจารย์ ดร.สุวิมล จุงจิตร

๒๒๘ รักษาการแทนคณบดี เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาเสนอแต่งตั้งคณะกรรมการ
๒๒๙ ประเมินผลการสอน เพื่อขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (๑๘๐๖) ของ
๒๓๐ อาจารย์ ดร.สุวิมล จุงจิตร

๒๓๑ **มติ** เห็นชอบการเสนอแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินผลการสอน เพื่อขอกำหนด
๒๓๒ ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (๑๘๐๖) ของ อาจารย์ ดร.สุวิมล จุงจิตร

๒๓๓

๒๓๔

๒๓๕

๒๓๖ ๔.๒ เรื่อง การเสนอผลงานทางวิชาการเพื่อขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ (๒ ราย)

๒๓๗ ๔.๒.๑ เรื่อง การเสนอผลงานทางวิชาการเพื่อขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์

๒๓๘ ราย อาจารย์ ดร.สุวิมล จุงจิตร

๒๓๙ รักษาการแทนคณบดี เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณากลับกรองการเสนอผลงานทางวิชาการ
๒๔๐ ของ อาจารย์ ดร.สุวิมล จุงจิตร ในการขอกำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
๒๔๑ (๑๘๐๖) โดยวิธีปกติ (๑) เพื่อให้ความเห็นไปยังสภาวิชาการผ่านฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล
๒๔๒ (รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม วาระที่ ๔.๒.๑)

๒๔๓ **มติ** เห็นชอบคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง ผลงานทางวิชาการและการเผยแพร่ ผลการ
๒๔๔ ปฏิบัติตามมาตรฐานภาระงานขั้นต่ำ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ เป็นไปตามเกณฑ์ ก.พ.อ. และจริยธรรมและ
๒๔๕ จรรยาบรรณทางวิชาการไม่พบประเด็นที่ขัดต่อประกาศ ก.พ.อ. ของ อาจารย์ ดร.สุวิมล จุงจิตร ในการขอ
๒๔๖ กำหนดตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (๑๘๐๖) โดยวิธีปกติ (๑)

๒๔๗

๒๔๘ ๔.๒.๒ การเสนอผลงานทางวิชาการเพื่อขอกำหนดตำแหน่ง รองศาสตราจารย์ ๑ ราย
๒๔๙ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรี บุญละคร

๒๕๐ รักษาการแทนคณบดี เสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณากลับกรองการเสนอผลงานทางวิชาการ
๒๕๑ ของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรี บุญละคร ในการขอกำหนดตำแหน่งรองศาสตราจารย์ สาขาวิชาฟิสิกส์
๒๕๒ (๐๑๕๑) โดยวิธีปกติ (๒) เพื่อให้ความเห็นไปยังสภาวิชาการผ่านฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล
๒๕๓ (รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม วาระที่ ๔.๒.๒)

๒๕๔ **มติ** เห็นชอบคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง ผลงานทางวิชาการและการเผยแพร่ ผลการ
๒๕๕ ปฏิบัติตามมาตรฐานภาระงานขั้นต่ำ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ เป็นไปตามเกณฑ์ ก.พ.อ. และจริยธรรมและ
๒๕๖ จรรยาบรรณทางวิชาการไม่พบประเด็นที่ขัดต่อประกาศ ก.พ.อ. ของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรี บุญละคร
๒๕๗ ในการขอกำหนดตำแหน่งรองศาสตราจารย์ สาขาวิชาฟิสิกส์ (๐๑๕๑) โดยวิธีปกติ (๒)

๒๕๘

๒๕๙ ๔.๓ เรื่อง หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมีและนวัตกรรมเคมี หลักสูตรใหม่

๒๖๐ พ.ศ. ๒๕๖๙

๒๖๑ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและดิจิทัลองค์กร เสนอที่ประชุมพิจารณาหลักสูตรปรัชญาดุษฎี
๒๖๒ บัณฑิต สาขาวิชาเคมีและนวัตกรรมเคมี หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยเปิดสอนในภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา
๒๖๓ ๒๕๖๙ เป็นต้นไป และจัดการเรียนการสอน ณ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง โดยมีรายละเอียดตาม
๒๖๔ เล่มรายละเอียดของหลักสูตร (TSU๐๒)

๒๖๕ **มติ** เห็นชอบหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมีและนวัตกรรมเคมี หลักสูตร
๒๖๖ ใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๙ โดยเปิดสอนในภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ เป็นต้นไป และจัดการเรียนการสอน ณ
๒๖๗ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง โดยมีข้อสังเกตและเสนอแนะ ดังนี้

๒๖๘ ๑. หลักสูตร ปร.ด. เป็นไปตามนโยบายของมหาวิทยาลัย มีการส่งเสริมให้หลักสูตรระดับ
๒๖๙ บัณฑิตศึกษา ที่มีเฉพาะระดับปริญญาโท พัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาเอก และหลักสูตรที่มีระดับปริญญาเอก
๒๗๐ ให้พัฒนาเพิ่มหลักสูตรระดับปริญญาโทด้วย

๒๗๑ ๒. ให้หลักสูตรเพิ่มเติมเรื่องข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) กับสถาบัน
๒๗๒ ต่างประเทศ ซึ่งเป็นนโยบายของมหาวิทยาลัยที่มีการส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันต่างประเทศ
๒๗๓ โดยเฉพาะการจัดทำหลักสูตรสองปริญญา (Double Degree) ให้หลักสูตรเพิ่มเติมเนื้อหาในเอกสารหลักสูตร
๒๗๔ เกี่ยวกับการจัดทำ MOU โครงการ Double Degree กับต่างประเทศ และมีแผนการขับเคลื่อนการทำ

- ๒๗๕ double degree กับต่างประเทศ เนื่องจากเป็นหลักสูตรใหม่ การดำเนินการตามแผนดังกล่าวอาจไม่
๒๗๖ จำเป็นต้องให้แล้วเสร็จภายในเดือนกันยายน ตามกรอบเวลาของมหาวิทยาลัย
- ๒๗๗ ๓. นโยบายมหาวิทยาลัยที่มีการจัดระเบียบรหัสรายวิชาใหม่จะต้องมีการปรับเปลี่ยนรหัส
๒๗๘ ทั้งหมด ซึ่งมหาวิทยาลัยอยู่ระหว่างดำเนินการจัดระบบรหัสรายวิชาใหม่
- ๒๗๙ ๔. กำหนดให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรในระดับปริญญาโทและปริญญาเอกเป็นชุด
๒๘๐ เดียวกัน เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องและสอดคล้องในการบริหารจัดการหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา
- ๒๘๑ ๕. ส่วนอื่น ๆ เนื่องจากเสนอไปเฉพาะ ปร.ด. อาจจะต้องเสนอให้ชัดเจนว่า วท.ม. ที่มีอยู่
๒๘๒ PLO เป็นอย่างไร และของ ปร.ด. มีความโดดเด่นและระดับความลึกซึ้งทางวิชาการที่เพิ่มขึ้นอย่างไร
- ๒๘๓ ๖. ให้หลักสูตรมีการเตรียมความพร้อมด้านการใช้เทคโนโลยี AI สำหรับนิสิตระดับ
๒๘๔ บัณฑิตศึกษา ในปัจจุบัน เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ได้กลายเป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยส่งเสริม
๒๘๕ กระบวนการสืบค้นข้อมูล การวิเคราะห์เชิงลึก และการผลิตองค์ความรู้ในระดับบัณฑิตศึกษาอย่างมี
๒๘๖ ประสิทธิภาพ จึงเห็นควรให้หลักสูตรพิจารณาจัดการเตรียมความพร้อมด้านทักษะการใช้ AI สำหรับนิสิตระดับ
๒๘๗ บัณฑิตศึกษา โดยเฉพาะทักษะในการสร้างข้อความสั่งการ (Prompt Engineering) เช่น การใช้คำสั่งในระบบ
๒๘๘ AI อย่าง Canva หรือเครื่องมือ AI อื่น ๆ ซึ่งจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการศึกษา การทำวิจัย และการ
๒๘๙ วิเคราะห์ข้อมูลทางวิชาการ ทำให้เพิ่มประสิทธิภาพการเรียนรู้มากขึ้น
- ๒๙๐ ๗. ให้หลักสูตรสร้างความร่วมมือกับภาคเอกชนอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อส่งเสริมศักยภาพ
๒๙๑ หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา เช่น บริษัท ซิลิคอน คราฟท์ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทเดียวในประเทศไทยที่
๒๙๒ ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ Micro Chip และอยู่ในตลาดหลักทรัพย์ซึ่งบริษัทพร้อมสนับสนุนโดยไม่มี
๒๙๓ ค่าใช้จ่าย
- ๒๙๔ ทั้งนี้ หลักสูตรมีความร่วมมือกับหน่วยงานด้านนิติวิทยาศาสตร์และภาคกระบวนการ
๒๙๕ ยุติธรรม เสนอให้นำ Micro Chip มาประยุกต์ใช้ในงานวิเคราะห์ข้อมูล ตรวจสอบหลักฐาน หรือพัฒนาแอปพลิเคชัน
๒๙๖ ขึ้น โดยหลักสูตรสามารถบูรณาการองค์ความรู้จากความรู้ความเชี่ยวชาญของอาจารย์และนักวิจัยเข้ากับเทคโนโลยี
๒๙๗ Micro Chip ที่มีอยู่ ก็จะสามารถก่อให้เกิดมูลค่าทางวิชาการและการใช้ประโยชน์ในเชิงสังคมได้อย่างเป็น
๒๙๘ รูปธรรม
- ๒๙๙ ๘. ประเด็นพื้นที่แหล่งเรียนรู้ เพื่อให้ผลิตได้ลงพื้นที่ฝึกปฏิบัติจริง สอดคล้องกับหลักสูตรที่
๓๐๐ มุ่งเน้นการวิจัย (Research-Based Learning) โดยเฉพาะการพัฒนาโจทย์วิจัยจากบริบทจริงในพื้นที่
- ๓๐๑ ๙. ควรเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน (Competitiveness) ของหลักสูตร เนื่องจากเป็น
๓๐๒ หลักสูตรชั้นสูง ดังนั้น “อัตลักษณ์ของนิสิต” จึงเป็นเรื่องสำคัญ ที่ควรกำหนดอย่างชัดเจน มีความโดดเด่น
๓๐๓ จำเพาะ และสะท้อนถึงเป้าหมายของหลักสูตรอย่างแท้จริง จุดเด่นที่เป็นอัตลักษณ์และคุณลักษณะเฉพาะของ
๓๐๔ บัณฑิตตามหลักสูตร อาจพิจารณาจากข้อมูล อาทิ จุดเด่นของพื้นที่จังหวัดพัทลุงและบริบทของภาคใต้ ความ
๓๐๕ เชี่ยวชาญของคณาจารย์ในหลักสูตร ซึ่งนำมาใช้ประกอบการกำหนดอัตลักษณ์ของบัณฑิตให้มีความสอดคล้องกับ
๓๐๖ ความต้องการของตลาดแรงงาน และนำมากำหนดเป็น PLO ที่เป็น Generic และ PLO ที่เป็น Subject-
๓๐๗ Specific เมื่อออกแบบ PLO ชัดเจน จะต้องตรวจสอบว่า เนื้อหาของ PLO ที่ถูกออกแบบ ให้ครอบคลุมตามกลไก
๓๐๘ นำเข้าที่สำคัญ เหล่านั้น เป็นผลลัพธ์การเรียนรู้ที่เป็นรูปธรรม คือปฏิบัติและวัดได้ นิสิตปฏิบัติได้ ผู้สอนวัดได้
- ๓๐๙ ๑๐. ให้หลักสูตรพิจารณาทบทวน PLO , CLO และคำอธิบายรายวิชา ดังนี้
- ๓๑๐ ๑) ทบทวนเพิ่มเติม CLO ที่ตอบสนองต่อ PLO๑
- ๓๑๑ จากการพิจารณา PLO๑ เน้นการสร้างและพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ และ Sub PLO มีการ
๓๑๒ วางแผน การออกแบบ และการบูรณาการองค์ความรู้ หลักสูตรให้รายวิชา “การคิดนวัตกรรมเคมีเชิงบูรณา
๓๑๓ การ” เป็นวิชาหลักที่ตอบสนองต่อ PLO๑ โดยเฉพาะในประเด็นเกี่ยวกับการสร้างนวัตกรรมทางเคมี แต่ยังไม่
๓๑๔ ปรากฏชัดว่ามีรายวิชาอื่นที่ร่วมสนับสนุนการบรรลุ PLO๑ นี้เพิ่มเติมหรือไม่

๒) ทบทวนคำอธิบายรายวิชา ๐๒๐๔๗๐๑ การคิดนวัตกรรมเคมีเชิงบูรณาการ ๓(๒-๒-๕) หน้า ๖๑ หลักสูตรจะเขียนเนื้อหาของรายวิชานี้เป็นการพัฒนาแนวคิด การวิเคราะห์ผลกระทบ ไม่ว่าจะเป็นในเชิงของผู้ใช้ ผลกระทบทางด้านสังคม ผลกระทบเชิงองค์รวม มีการออกแบบ พัฒนาโครงการนวัตกรรมทางเคมี รายวิชานี้เหมือนเป็นฝึกปฏิบัติหรือเปล่า การออกแบบและพัฒนาโครงการ นวัตกรรมทางเคมีที่ตอบโจทย์ความท้าทาย มองว่า ภาษาไม่ได้เป็นคำอธิบายรายวิชา ควรจะปรับเป็นพัฒนานวัตกรรมเคมีที่แก้ปัญหาชุมชนพื้นที่เกี่ยวข้องในบริบท ความสัมพันธ์หรือความเก่งของพื้นที่ด้วย มากกว่า

๓) PLO๒ หลักสูตรเน้นเรื่องเทคโนโลยีและการสืบค้นแต่ยังไม่มีในเรื่องของการใช้ digital หรือ เทคโนโลยีเข้ามาเพื่อทำให้มีความฉลาดในเรื่องของการเมอร์สความรู้กัน และถ้าดูเทคโนโลยีและการสืบค้น มองว่าหลักสูตรน่าจะมาฝากไว้ที่ระเบียบวิธีวิจัยหรือเปล่า แต่ถ้าเป็น CLO ที่เขียนยังไม่เห็น key word ชัดที่จะทำให้เกิดสมรรถนะการบรรลุ PLO๒

๔) ทบทวนคำอธิบายรายวิชา ๐๒๐๔๗๐๕ สัมมนาวิจัยขั้นสูงทางเคมีและนวัตกรรมเคมี ๓ ๑(๐-๓-๐) เรื่องการนำเสนอใด ๆ ในระดับสูง ไม่ควรเขียนระดับตรงนี้ แต่เห็นด้วยถ้าหลักสูตรเขียนคำอธิบายรายวิชา ที่พยายามเอาผลงานทางด้านนวัตกรรมมา สะท้อนในเรื่องของเกี่ยวข้องในด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสังคม หรือว่าการขยายผลความเป็นไปได้ในเชิงพาณิชย์หรือเชิงอุตสาหกรรม และทบทวน CLO ที่เขียนให้ชัดเจนขึ้น

๕) ทบทวนการเขียน PLO ทักษะการสื่อสาร ถ่ายทอดได้อย่างชัดเจนเหมาะสม ควรเขียน scope ลงไปสื่อสารด้วยภาษาอังกฤษ เพื่อนำเสนอผลงานวิชาการแบบบรรยาย เขียนบทความวิจัยระดับนานาชาติได้ หรือ ถ้านำไปใส่ใน CLO ให้ชัดเจนขึ้น

๑๑. หลักสูตรเน้นการจัดการเรียนรู้แบบ Research-based Active Learning ซึ่งมีรูปแบบย่อยของ Active Learning หลายรูปแบบ (เช่น Problem-Based, Community-Based, Activity-Based เป็นต้น) หากให้อาจารย์ทุกท่านสอนทุกรูปแบบ อาจส่งผลให้การจัดการเรียนรู้ขาดประสิทธิภาพและมีภาระมากเกินไป ดังนั้น เพื่อให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในระดับรายวิชา ขอให้อาจารย์พิจารณาเลือกใช้รูปแบบ Active Learning ที่เหมาะสมที่สุดต่อบริบทของรายวิชา อาจเลือกเพียง ๑ รูปแบบที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของรายวิชา หรือเลือกใช้แบบผสมผสาน เช่น การใช้ Problem-Based Learning ควบคู่กับ Activity-Based Learning อย่างไรก็ตาม การเลือกแนวทางการจัดการเรียนรู้ ควรพิจารณาจากผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (PLO) ที่รายวิชานั้นรองรับ เพื่อให้สามารถออกแบบผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLO) ได้อย่างสอดคล้อง และนำไปสู่การออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้และการวัดประเมินผลได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง อื่น ๆ

๕.๑ เรื่อง กำหนดการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ตามปฏิทินการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล ในวันพุธสัปดาห์ที่สามของทุกเดือน โดยในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘ กำหนดประชุมตรงกับวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๘ ฝ่ายเลขานุการ ขอแจ้งกำหนดการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล สมัยสามัญ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๘ ในวันพุธที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ น.เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม SC1218 วิทยาเขตพัทลุง และ SC216 วิทยาเขตสงขลา และผ่านระบบ Cisco Webex Meeting

๓๕๒ **มติ** รับทราบกำหนดการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม
๓๕๓ ดิจิทัล สมัยสามัญ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๘ ในวันพุธที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๐๐ น.เป็นต้นไป ณ ห้อง
๓๕๔ ประชุม SC1218 วิทยาเขตพัทลุง และ SC216 วิทยาเขตสงขลา และผ่านระบบ Cisco Webex Meeting
๓๕๕
๓๕๖ **เลิกประชุม เวลา ๑๖.๐๐ น.**

W

(นางพรสวรรค์ คงหนู)

เจ้าหน้าที่บริหารงาน

รักษาการแทนหัวหน้าสำนักงานคณะกรรมการและนวัตกรรมดิจิทัล

ผู้จดยางงานการประชุม

ad.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิสิทธิ์ บุญชุม)

รองคณบดีฝ่ายบริหารและพัฒนาองค์กร

รักษาการแทนคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล

ผู้ตรวจรายงานการประชุม