

รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓

วันศุกร์ที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป

ณ ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์ ๑ มหาวิทยาลัยพะเยา

\*\*\*\*\*

รายนามคณะกรรมการที่มาประชุม

- |                                                                                                   |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ๑. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์<br>(รองศาสตราจารย์ ดร.ชยันต์ บุญยรักษ์)                                    | ประธานกรรมการ |
| ๒. รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน<br>(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัลยา จำปาทอง)                           | กรรมการ       |
| ๓. รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ<br>(รองศาสตราจารย์ ดร.ธนกฤต เทียนหวาน)                      | กรรมการ       |
| ๔. รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ<br>(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์ ประสาทเขตร์การ) | กรรมการ       |
| ๕. รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษและวิเทศสัมพันธ์<br>(ดร.ประลองยุทธ ศรีपालวิทย์)                         | กรรมการ       |
| ๖. ประธานหลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาคณิตศาสตร์<br>(รองศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ ช่อลำเจียก)            | กรรมการ       |
| ๗. ประธานหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาคณิตศาสตร์<br>(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัยเรศ เขี่ยมพันธ์)          | กรรมการ       |
| ๘. ประธานหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาชีววิทยา<br>(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลลิตีศักดิ์ ปิ่นมงคลกุล)       | กรรมการ       |
| ๙. ประธานหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาชีววิทยา<br>(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์วรรณ สรรพสัตย์)           | กรรมการ       |
| ๑๐. ประธานหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาเคมี<br>(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รักสกุล แก่นเรณู)                 | กรรมการ       |
| ๑๑. ประธานหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา<br>(นายอภิรักษ์ วงษ์เหมภูมิ)      | กรรมการ       |
| ๑๒. ประธานหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาคณิตศาสตร์<br>(ดร.เอี่ยมพร วิทยารัฐ)                             | กรรมการ       |
| ๑๓. ประธานหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาฟิสิกส์<br>(ดร.วัชรานูตม์ กฤตินธรรม)                             | กรรมการ       |
| ๑๔. ประธานหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาสถิติ<br>(ดร.ศัสยมน สุขแสงรักษ์เจริญ)                            | กรรมการ       |

๑๕. ประธานหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาอุตสาหกรรมเคมีและเทคโนโลยีวัสดุ (นายมนัส ใจมะลิทธิ์)	กรรมการ
๑๖. รองศาสตราจารย์ ดร.ภพแก้ว พุทธรักษ์	กรรมการ
๑๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ นาสมใจ	กรรมการ
๑๘. นางลิตา เทียนหวาน	เลขานุการ
๑๙. นางภัทรภรณ์ พลดี	ผู้ช่วยเลขานุการ

**รายนามคณะกรรมการที่ไม่มาประชุม (เนื่องจากติดภารกิจ)**

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ อนันตลาโภชัย	ประธานหลักสูตร	ปร.ด. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์
-------------------------------------------	----------------	-----------------------------------

**รายนามผู้เข้าร่วมประชุม**

๑. ดร.พัทธวรรณ ละโป้	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายคุณภาพนิสิต
----------------------	-----------------------------

**เริ่มประชุม** เวลา ๑๓.๐๐ น.

**ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่อง ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

**ระเบียบวาระที่ ๑.๑ เรื่อง ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

ประธานแจ้งให้ที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ทราบ ดังนี้

๑.๑.๑ แจ้งการจัดทำ Flow Chart ของรองคณบดี/ผู้ช่วยคณบดี/เจ้าหน้าที่สำนักงาน/หัวหน้างาน และหัวหน้าสำนักงานคณะ เพื่อวางแผนการปฏิบัติงาน ให้ตรงตามแผนที่วางไว้ และสามารถตรวจเช็คขั้นตอนการดำเนินงานได้ และเวลาแล้วเสร็จของกิจกรรมนั้นๆ

**มติ** ที่ประชุมรับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน แจ้งให้ที่ประชุมทราบ ดังนี้**

๑.๒.๑ สรุปค่าใช้จ่ายน้ำมันรถตู้ ปี ๒๕๖๓ ประจำเดือนพฤศจิกายน (งวดที่ ๒) เดือนธันวาคม (งวดที่ ๑ และงวดที่ ๒) และเดือนมกราคม (งวดที่ ๑) คณะได้จัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายรถตู้ ประจำปี ๒๕๖๓ จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๒ ถึงเดือนมกราคม ๒๕๖๓ ค่าใช้จ่ายเดือนพฤศจิกายน(งวดที่ ๒) ไม่มีค่าใช้จ่าย เดือนธันวาคม (งวดที่ ๑) จำนวน ๘๐๐ บาท ธันวาคม (งวดที่ ๒) จำนวน ๘๓๐ บาท และเดือนมกราคม (งวดที่ ๑) จำนวน ๒,๗๔๐ บาท รวมค่าใช้จ่ายตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๒ ถึงเดือนมกราคม ๒๕๖๓ รวมเป็นเงิน ๗,๒๕๐ บาท เงินคงเหลือ จำนวน ๙๒,๗๕๐ บาท รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

๑.๒.๒ รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๓ สรุปค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๓ งบจัดสรรรายได้ ๘,๔๘๗,๑๘๒ บาท งบประมาณแผ่นดิน (เงินรับฝาก) จำนวน ๗๗,๕๑๐,๔๐๘ บาท รวมเงินจำนวนทั้งสิ้น ๘๕,๙๙๗,๕๘๙.๖๙ บาท เดือนมกราคม ๒๕๖๓ ใช้จ่ายงบรายได้จำนวน ๒,๕๑๖,๔๘๘.๑๐ บาท งบประมาณคงเหลือทั้งสิ้นจำนวน ๘๓,๔๘๑,๑๐๒ บาท รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

๑๒.๓ สรุปรายงานการถ่ายเอกสาร (ร้านคุณเรวัตติ) ประจำเดือนธันวาคม ๒๕๖๒ รายงานการถ่ายเอกสาร(ร้านคุณเรวัตติ) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๒ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๓ งบประมาณที่ตั้งไว้ ๕๐,๐๐๐ บาท เดือนธันวาคม ๒๕๖๒ ใช้เงินจำนวน ๒,๑๘๗.๒๐ บาท งบประมาณคงเหลือทั้งสิ้น ๒๙,๖๘๗.๕๐ บาท รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

๑๒.๔ รายงานวัสดุสำนักงานคงเหลือ ประจำเดือนธันวาคม ๒๕๖๒ คณะวิทยาศาสตร์ มอบหมายให้นักวิชาการพัสดุ ดำเนินการสรุปการรับเข้า - เบิกจ่าย - คงเหลือของวัสดุสำนักงาน ประจำเดือนธันวาคม ๒๕๖๒ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

๑๒.๕ รายงานค่าปรับวัสดุอุปกรณ์เสียหายและค่าบริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เดือนมกราคม ๒๕๖๓ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ มอบหมายให้นักวิชาการเงินและบัญชี ดำเนินการสรุปรายงานค่าปรับวัสดุอุปกรณ์เสียหายและค่าบริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๓ เพื่อรายงานสถานะการเงินรายรับของคณะวิทยาศาสตร์ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

๑๒.๖ แจ้งการจัดสรรงบประมาณรายการครุภัณฑ์การศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ กองแผนงานงานงบประมาณ แจ้งการจัดสรรงบประมาณรายการครุภัณฑ์การศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (งบประมาณแผ่นดิน) จำนวน ๔๗ รายการ งบประมาณทั้งสิ้น ๗๔,๙๖๔,๑๐๐ บาท เพื่อจะได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามระเบียบการเงินการคลัง และการพัสดุ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

๑๒.๗ โครงการที่ดำเนินโครงการในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ มีจำนวน ๑ โครงการ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

๑๒.๘ โครงการที่ต้องขออนุมัติดำเนินโครงการในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ จำนวน ๑๓ โครงการ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

**มติ** ที่ประชุมรับทราบ

### **ระเบียบวาระที่ ๑.๓ เรื่อง รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ แจ้งให้ที่ประชุมทราบ ดังนี้**

๑.๓.๑ สรุปความก้าวหน้าการขอตำแหน่งทางวิชาการ ของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ เดือนมกราคม ๒๕๖๓ คณะมอบหมายให้งานบุคลากร รายงานความก้าวหน้าการขอตำแหน่งทางวิชาการ ของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ เดือนมกราคม ๒๕๖๓ เพื่อรายงานความก้าวหน้าขั้นตอนการขอตำแหน่งในการดำเนินการของคณะวิทยาศาสตร์ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

๑.๓.๒ จำนวนอาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ จำนวนพนักงานสายสนับสนุน และนักวิทยาศาสตร์ ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๓ จำนวนอาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๓ มีทั้งหมด ๗ หลักสูตร ปฏิบัติงานจริง ๙๔ คน ลาศึกษาต่อ ๑๔ คน รวมทั้งหมดจำนวน ๑๐๘ คน รวมอาจารย์โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยพะเยา พนักงานสายสนับสนุน สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๑ คน และนักวิทยาศาสตร์ จำนวน ๒๕ คน รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

๑.๓.๓ จำนวนหลักสูตรที่จัดการศึกษาของมหาวิทยาลัยพะเยา และการจัดการศึกษาในลักษณะอื่น รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

๑.๓.๔ แบบฟอร์มการนำเสนอรายละเอียดการจัดการศึกษาในลักษณะอื่น ตามที่ กองบริการการศึกษา ขอเชิญประชุมคณะกรรมการบริหารงานวิชาการ มหาวิทยาลัยพะเยา ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

๑.๓.๕ (ร่าง) หลักเกณฑ์แนวปฏิบัติและอัตราค่าตอบแทนในการผลิตสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๖๓ กองบริการการศึกษา ขอเชิญประชุมคณะกรรมการบริหารงานวิชาการ มหาวิทยาลัยพะเยา ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม ดำเนินการจัดประชุมเพื่ออบรม Work Shop อาจารย์ผู้สนใจเข้าร่วม

๑.๓.๖ (ร่าง) แบบฟอร์มอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาไม่แจ้งยกเลิกการสอบ (UP-DOES 05.10) สืบเนื่องจากอาจารย์คุมสอบไม่แจ้งยกเลิกคุมสอบตามตารางที่แจ้งกองบริการการศึกษา ดังนั้นจึงได้ดำเนินการ (ร่าง) แบบฟอร์มอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาไม่แจ้งยกเลิกการสอบ (UP-DOES 05.10) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

๑.๓.๗ (ร่าง) กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ระดับปริญญาตรีภาคปกติ พ.ศ. ๒๕๖๓ กองบริการการศึกษา ขอเชิญประชุมคณะกรรมการบริหารงานวิชาการ มหาวิทยาลัยพะเยา ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

๑.๓.๘ กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา ระดับปริญญาตรี ๒ ปริญญา และปริญญาตรีควบปริญญาโท พ.ศ. ๒๕๖๓ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

๑.๓.๙ สรุปจำนวนผู้เข้ารับการสัมภาษณ์ TCAS รอบแรก มหาวิทยาลัยพะเยา ดำเนินงานการสอบสัมภาษณ์เพื่อคัดเลือกนักเรียนเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัย ระดับปริญญาตรี ตามระบบ TCAS รอบที่ ๑ Portfolio (โครงการรับตรง ๑๐% ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ โครงการนักเรียนเรียนดี โครงการผลิตบุคลากรทางวิทยาศาสตร์สุขภาพโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (โครงการ รวม.) ในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๓

จำนวนนิสิตรับเข้าปีการศึกษา ๒๕๖๓

หลักสูตร	TCAT 1				มาสัมภาษณ์
	ผู้สมัครแต่ละโครงการ				
	เรียนดี	๑๐%	อื่นๆ	รวม	
สังกัดคณะวิทยาศาสตร์					
คณิตศาสตร์	๒๓/	๒๐	๐	๔๓/	๑๐
เคมี	๓๒	๒๔	๐	๕๖	๑๓
ชีววิทยา	๔๘	๒๓	๒	๗๓	๑๐
ฟิสิกส์	๓/	๖	๑	๑๔	๒
วิทยาศาสตร์การออกกำลังกายและการกีฬา	๑๔	๓/๐	๐	๘๔	๒๓/
สถิติ	๒	๔	๐	๖	๒
อุตสาหกรรมฯ	๑	๔	๐	๕	๑
ชีววิทยาควบชีววิทยา	๑๓	๑๒	๑	๒๖	๒
รวม	๑๔๔	๑๕๑	๔	๓๑๑	๖๗/

๑.๓.๑๐ กรอบระยะเวลาในการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ นับตั้งแต่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม นั้น

มติ ที่ประชุมรับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๑.๔ เรื่อง รongคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ แจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

๑.๔.๑ สรุปผลการวิจัยปี ๒๕๖๒ และ Super KPI

**สรุปเรื่อง**

การสนับสนุนบุคลากรด้านการวิจัย ประจำปี ๒๕๖๒ งบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท ประเภทนักวิจัย ปี ๒๕๖๒ ประเภท A คิดเป็น ๒๗.๗๘% ประเภท B ๑๙.๘๑% และประเภท C คิดเป็น ๓๒.๔๑% และผลงานวิจัยระดับนานาชาติ ปี ๒๕๖๒ ทุนวิจัยเฉพาะทางคณะวิทยาศาสตร์ International Sabbatical Leave และ Thailand Sabbatical Leave เป็นเงิน ๑,๐๔๐,๐๐๐ บาท คิดเป็น ๖๙.๓๓% Innovation show case จำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท คิดเป็น ๓.๓๓% Unit of Excellent และ International Conferences ๓๐๐,๐๐๐ บาท ๒๐% รวมค่าใช้จ่าย ๙๒.๖๖% รongการใช้จ่าย ๗.๓๔% และ Super KPI ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ จำนวน ๘๖ เรื่อง

**มติ** ที่ประชุมรับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๑.๕ เรื่อง รongคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษและวิเทศสัมพันธ์ แจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

๑.๕.๑ ขออนุญาตรongห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์ ๑ ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์ ๒ และ ห้อง SC ๑๑๐๑

**สรุปเรื่อง**

คณะได้จัดทำ Web site คณะวิทยาศาสตร์ และสามารถรongรถตู้ รongห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์ ๑ ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์ ๒ และห้อง SC ๑๑๐๑ โดยรongผ่านระบบ Web site คณะวิทยาศาสตร์ สามารถตรวจเช็คห้องว่าง และแจ้งวัน เวลา กับนางสาวพิมพ์พิลา จันกันทรธรรม เพื่อดำเนินการรongในระบบ หากใช้ระบบพบปัญหาและมีข้อเสนอรongแจ้ง ดร.ประลองยุทธ ศรีपालวิทย์ หรือ นางสาวพิมพ์พิลา จันกันทรธรรม เพื่อดำเนินการปรับปรุงต่อไป

๑.๕.๒ ผลการพิจารณาข้อเสนอรongโครงการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี ๒๕๖๓

**สรุปเรื่อง**

ตามที่ มหาวิทยาลัยพะเยา โดยคณะวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินการจัดส่งข้อเสนอรongโครงการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี ๒๕๖๓ เพื่อขอรับดำเนินการจัดกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (สป.อว.) สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้เห็นชอบในการสนับสนุนงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๓ จำนวน ๗๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน) นั้น

**มติ** ที่ประชุมรับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๑.๖ เรื่อง ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายคุณภาพนิสิต แจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

๑.๖.๑ รายงานการประชุมเตรียมความพร้อมการฝึกซ้อมและพิธีรับพระราชทานปริญญาบัตร ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ (ระหว่างวันที่ ๒๑-๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓)

**สรุปเรื่อง**

ตามที่ คณะได้เชิญประชุมเตรียมความพร้อมการฝึกซ้อมและพิธีรับพระราชทานปริญญาบัตร มหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์ ๑ ที่ผ่านมารายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม

๑๖๒ แจ้งการเสนอชื่อศิษย์เก่าดีเด่น ประจำปี ๒๕๖๓

**สรุปเรื่อง**

กองกิจการนิสิต งานกิจกรรมและพัฒนานิสิต หน่วยพัฒนานิสิตและศิษย์เก่า ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ การเสนอชื่อศิษย์เก่าดีเด่น ประจำปี ๒๕๖๓ และพิจารณาคัดเลือกศิษย์เก่าดีเด่นรุ่นใหม่ (อายุไม่เกิน ๓๕ ปี) ซึ่งทางคณะได้ ดำเนินการประชาสัมพันธ์แต่ละหลักสูตร และได้มีหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสถิติ ได้เสนอรายชื่อเป็นศิษย์เก่า ดีเด่น ประจำปี ๒๕๖๓ คือ นางสาวพรหมภัสสร อะสะนิธิกรู ดังนั้นคณะจึงขอเสนอรายชื่อศิษย์เก่าดีเด่น ตามรายชื่อดังกล่าว มติ ที่ประชุมรับทราบ และดำเนินการแจ้งรายชื่อต่อไป

**ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่อง พิจารณารับรองรายงานการประชุม**

**สรุปเรื่อง**

ตามที่ได้กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์ ๑ นั้น

**ข้อเสนอมติเพื่อโปรดพิจารณา**

ฝ่ายเลขานุการ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานการประชุมดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงเสนอที่ประชุมพิจารณารับรอง รายงานการประชุม

มติ ที่ประชุมได้พิจารณารายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๒ แล้วมีมติรับรองรายงานการประชุม และให้คณะกรรมการตรวจรายละเอียดความถูกต้อง การสะกดคำถูก และ คำผิด หากพบโปรดแจ้ง นางลิตา เทียนหวาน เพื่อดำเนินการแก้ไขต่อไป

**ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่อง สิบเนื่อง**

- ไม่มี -

**ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง เสนอเพื่อพิจารณา**

**ระเบียบวาระที่ ๔.๑ เรื่อง ห้องเก็บสารเคมี ๑ บริเวณใต้บันไดหน้าอาคารทหารไทย (TMB) เดิม**

**สรุปเรื่อง**

ตามที่ คณะวิทยาศาสตร์ มีความประสงค์ปรับปรุงห้อง คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อสามารถใช้สอยให้เกิดประโยชน์สูงสุด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ นั้น

**ข้อเสนอมติเพื่อโปรดพิจารณา**

ฝ่ายเลขานุการ จึงขอเสนอที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อพิจารณารับรองเห็นชอบให้สร้าง ห้องเก็บสารเคมี ๑ บริเวณใต้บันไดหน้าอาคารทหารไทย (TMB) เดิม ต่อไป

มติ ที่ประชุมได้พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบ และให้ดำเนินการตรวจสอบข้อปฏิบัติทั่วไปในเรื่องความปลอดภัย ในห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับการสร้างห้องเก็บสารเคมีดังกล่าว และควรถ่ายรูปสถานที่จริงในการก่อสร้าง เพื่อประกอบภาพให้มีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น

**ระเบียบวาระที่ ๔.๒ เรื่อง หองเก็บสารเคมี ๒ บริเวณใต้บันไดหน้าห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์ ๑**

**สรุปเรื่อง**

ตามที่ คณะวิทยาศาสตร์ มีความประสงค์ปรับปรุงห้อง คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อสามารถใช้สอยให้เกิดประโยชน์สูงสุด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ และดำเนินการสร้างรั้วกันเพื่อเพิ่มความปลอดภัย โดยมีกฎแฉกปิด-เปิด นั้น

**ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

ฝ่ายเลขานุการ จึงขอเสนอที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อพิจารณารับรองเห็นชอบการสร้าง หองเก็บสารเคมี ๒ บริเวณใต้บันไดหน้าห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์ ๑ ต่อไป

**มติ** ที่ประชุมได้พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบ

**ระเบียบวาระที่ ๔.๓ เรื่อง หองสโมสรณิลิต บริเวณใต้ทางเดินระหว่างตึก ๒ และตึก ๓**

**สรุปเรื่อง**

ตามที่ คณะวิทยาศาสตร์ มีความประสงค์ปรับปรุงห้อง คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อสามารถใช้สอยให้เกิดประโยชน์สูงสุด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ นั้น

**ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

ฝ่ายเลขานุการ จึงขอเสนอที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อพิจารณารับรองเห็นชอบการสร้าง หองสโมสรณิลิต บริเวณใต้ทางเดินระหว่างตึก ๒ และตึก ๓ ต่อไป

**มติ** ที่ประชุมได้พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบ และควรถ่ายรูปสถานที่จริงในการก่อสร้าง เพื่อประกอบภาพให้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น

**ระเบียบวาระที่ ๔.๔ เรื่อง หองเก็บของ บริเวณใต้บันไดหน้าห้องสำนักงานคณะ**

**สรุปเรื่อง**

ตามที่ คณะวิทยาศาสตร์ มีความประสงค์ปรับปรุงห้อง คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อสามารถใช้สอยให้เกิดประโยชน์สูงสุด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ นั้น

**ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

ฝ่ายเลขานุการ จึงขอเสนอที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อพิจารณารับรองเห็นชอบการสร้าง หองเก็บของ บริเวณใต้บันไดหน้าห้องสำนักงานคณะ ต่อไป

**มติ** ที่ประชุมได้พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบ และควรถ่ายรูปสถานที่จริงในการก่อสร้างเพื่อประกอบภาพให้ชัดเจนขึ้น

**ระเบียบวาระที่ ๔.๕ เรื่อง หองวิจัยเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (Tissue Culture) บริเวณด้านข้างห้องธนาคารทหารไทย**

**(TMB) เดิม**

**สรุปเรื่อง**

ตามที่ คณะวิทยาศาสตร์ มีความประสงค์ปรับปรุงห้อง คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อสามารถใช้สอยให้เกิดประโยชน์สูงสุด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ นั้น

**ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

ฝ่ายเลขานุการ จึงขอเสนอที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อพิจารณารับรองเห็นชอบห้องวิจัยเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (Tissue Culture) บริเวณด้านข้างห้องธนาคารทหารไทย (TMB) เดิม โดยห้องดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ใช้เป็นห้องวิจัยเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสำหรับอาจารย์/เจ้าหน้าที่ ที่ทำวิจัยด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อของคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งอยู่ในขั้นตอนการเขียนแบบแปลน และวางแผน ต่อไป

**มติ** ที่ประชุมได้พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบ และควรถ่ายรูปลานที่จริงในการก่อสร้างเพื่อประกอบภาพให้ชัดเจนขึ้น

**ระเบียบวาระที่ ๔๖ เรื่อง รายงานผลการประเมินแผนกลยุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา**

**ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓**

**สรุปเรื่อง**

ตามที่ คณะวิทยาศาสตร์ ได้มีการประเมินแผนกลยุทธ์ เพื่อติดตามการดำเนินงานตามตัวบ่งชี้ของแผนกลยุทธ์ เพื่อนำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนกลยุทธ์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เมื่อวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๒ ผลจากการดำเนินงานของแผนกลยุทธ์ ปีการศึกษา ๒๕๖๑ ทั้งหมด ๔๐ ตัวบ่งชี้ ไม่ขอรับการประเมิน ๒ ตัวบ่งชี้ บรรลุ ๒๖ ตัวบ่งชี้ ไม่บรรลุ ๑๒ ตัวบ่งชี้ คิดเป็นร้อยละ ๖๕.๕๒ เมื่อเทียบเป็นคะแนน ได้เท่ากับ ๓.๕๒ คะแนน ดังนั้น เป้าหมายตั้งไว้ มากกว่าร้อยละ ๙๐ ผลการดำเนินงานได้ ร้อยละ ๖๕.๕๒ ทำให้ไม่บรรลุ ความสำเร็จตามกลยุทธ์ในแผนแต่ละปีการศึกษา (พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๖๑) นั้น

**ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

ฝ่ายเลขานุการ จึงขอเสนอที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อพิจารณารับรองเห็นชอบรายงานผลการประเมินแผนกลยุทธ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ต่อไป

**มติ** ที่ประชุมได้พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบ และคณะจะดำเนินการปรับแผนกลยุทธ์ในเดือนเมษายน ๒๕๖๓

**ระเบียบวาระที่ ๔๗ เรื่อง รายงานผลการประเมินผลการสอนของอนุกรรมการประเมินผลการสอน**

**ต่อคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ราย นายพัชรรัช ไชยมงคล**

**สรุปเรื่อง**

ตามที่ นายพัชรรัช ไชยมงคล อาจารย์ประจำสาขาวิชาฟิสิกส์ ได้ขอยื่นเอกสารประกอบการสอน เพื่อประกอบการพิจารณาในการกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ นั้น

**ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

ฝ่ายเลขานุการ จึงขอเสนอที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อพิจารณารับรองเห็นชอบรายงานผลการประเมินผลการสอนของอนุกรรมการประเมินผลการสอนต่อคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ราย นายพัชรรัช ไชยมงคล ต่อไป

**มติ** ที่ประชุมได้พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบผ่านการประเมินผลการสอน



**ระเบียบวาระที่ ๔๔ เรื่อง นโยบาย/ทิศทาง/การจัดห้องวิจัย/ห้องปฏิบัติการ ของคณะวิทยาศาสตร์**

**สรุปเรื่อง**

ตามที่ คณะวิทยาศาสตร์ มีนโยบาย/ทิศทาง/การจัดห้องวิจัย/ห้องปฏิบัติการ ของคณะวิทยาศาสตร์ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม นั้น

**ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

ฝ่ายเลขานุการ จึงขอเสนอที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อพิจารณาเห็นชอบนโยบาย/ทิศทาง/การจัดห้องวิจัย/ห้องปฏิบัติการ ของคณะวิทยาศาสตร์ ต่อไป

**มติ** ที่ประชุมได้พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบ เห็นควรให้จัดกลุ่มนักวิจัย และสำรวจครุภัณฑ์ โดยนัดหมายอาจารย์แต่ละหลักสูตร เพื่อพิจารณาความเหมาะสมอีกครั้งหนึ่ง มอบหมายให้ นางลิตา เทียนหวาน ทำบันทึกข้อความขอความอนุเคราะห์ ข้อมูลเป้าหมาย และทิศทางกลุ่มวิจัย

**ระเบียบวาระที่ ๔๕ เรื่อง การพิจารณาร่างเกณฑ์การประเมินการปฏิบัติงานพนักงานสายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์**

**สรุปเรื่อง**

คณะวิทยาศาสตร์ ได้ทำการ (ร่าง) เกณฑ์การประเมินการปฏิบัติงานพนักงานสายวิชาการ เป็นสัดส่วนในการพิจารณา เกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

๑. งานสอน สัดส่วนการพิจารณา ๓๐%
๒. งานวิจัย สัดส่วนการพิจารณา ๓๐%
๓. งานบริการวิชาการ/บริการชุมชน สัดส่วนการพิจารณา ๑๐%
๔. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สัดส่วนการพิจารณา ๑๐%
๕. งานของสาขา คณะและมหาวิทยาลัย (การมีส่วนร่วม) พฤติกรรมการทำงาน และคุณลักษณะส่วนบุคคล สัดส่วนการพิจารณา ๒๐%

**ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

ฝ่ายเลขานุการ จึงขอเสนอที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อพิจารณาการพิจารณาร่างเกณฑ์การประเมินการปฏิบัติงานพนักงานสายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ต่อไป

**มติ** ที่ประชุมได้พิจารณาแล้วมีมติเห็นควรใช้เกณฑ์มหาวิทยาลัย สำรวจความคิดเห็นและทำประชาพิจารณ์ และมอบหมายให้ทุกหลักสูตรนัดประชุมพิจารณาอีกครั้งหนึ่ง

**ระเบียบวาระที่ ๔๑๐ พิจารณาจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ หลักสูตรคู่ขนาน**

**สรุปเรื่อง**

ตามที่ วิทยาลัยการศึกษา แจ้งการจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ หลักสูตรคู่ขนาน จากเดิม ๖:๖ โดยวิทยาลัยการศึกษา จะขอรับการจัดสรรในสัดส่วน ๕:๕ และจัดสรรให้คณะที่จัดหลักสูตรคู่ขนานเพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ ๖ เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ ๖.๕ สำหรับหลักสูตร ๔ ปี เป็นการจัดสรรในสัดส่วน ๕.๕ : ๖.๕ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม นั้น

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ฝ่ายเลขานุการ จึงขอเสนอที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อพิจารณาพิจารณาจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ หลักสูตรคุณาน ต่อไป

มติ ที่ประชุมได้พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบ กับการจัดสรรในสัดส่วน ๕.๕ : ๖.๕ และดำเนินการแจ้งไปยังวิทยาลัยการศึกษาต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔.๑๑ เรื่อง การพิจารณารับรองผลงานวิชาการ ของ นายพัชรรัช ไชยมงคล ที่ใช้ในการกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ (กพอ.๐๓) เพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์

สรุปเรื่อง

ตามที่ นายพัชรรัช ไชยมงคล อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ ขอยื่นเอกสาร เพื่อประกอบการพิจารณารับรองผลงานวิชาการ ที่ใช้ในการกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ (กพอ.๐๓) เพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุม นั้น

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ฝ่ายเลขานุการ จึงขอเสนอที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อพิจารณารับรองเห็นชอบการขอยื่นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณารับรองผลงานทางวิชาการ ที่ใช้ในการกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ (กพอ.๐๓) เพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ต่อไป

มติ ที่ประชุมได้พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่อง อื่นๆ (ถ้ามี)

๕.๑ แจ้งการสร้างความร่วมมือสหกิจ จัดทำ Google Form

๕.๒ ให้ดำเนินการจัดทำขั้นตอนการดำเนินกิจกรรม และโครงการ เพื่อทราบตารางการปฏิบัติงานของแต่ละส่วน

๕.๓ แจ้งเรื่อง มหาวิทยาลัย กำหนด Super KPI ร้อยละของบุคลากรสายวิชาการ สอบผ่าน CEFR วัดความรู้ความสามารถทางภาษา ระดับ B2 Upper Intermediate ร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุน สอบผ่าน CEFR วัดความรู้ความสามารถทางภาษา ระดับ A2 Elementary และนิสิตร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุน สอบผ่าน CEFR วัดความรู้ความสามารถทางภาษา ระดับ B1

ประธานกล่าวขอบคุณ และกล่าวปิดประชุม

เลิกประชุมเวลา ๑๖.๑๐ น.



(นางลิตา เทียนหวาน)

เลขานุการ

ผู้จัดรายงานการประชุม



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัลยา จำปาทอง)

รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



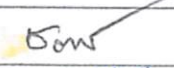

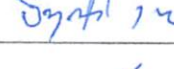

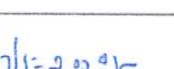
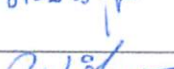
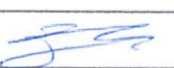
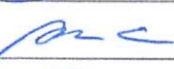


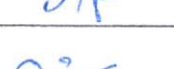


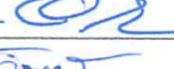

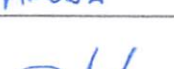


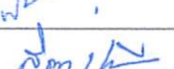
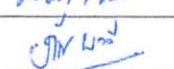
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชยันต์ บุญยรักษ์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์

ครั้งที่ 3(1/2563) ในวันศุกร์ที่ 31 มกราคม 2563

ณ ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์ 1

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
1.	รศ.ดร.ชยันต์ บุญรักษ์	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	
2.	ผศ.ดร.กัลยา จำปาทอง	รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน	
3.	รศ.ดร.ธนภฤต เทียนหวาน	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ	
4.	ผศ.ดร.อนุรักษ์ ประสาทเขตรังการ	รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ	
5.	ดร.ประลองยุทธ ศรีपालวิทย์	รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษ และวิเทศสัมพันธ์	
6.	ดร.พัทธวรรณ ละโป้	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายคุณภาพนิสิต	
7.	รศ.ดร.สมบูรณ์ อนันตลาโภชัย	ประธานหลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์	-
8.	รศ.ดร.ประสิทธิ์ ช่อลำเจียก	ประธานหลักสูตร ปร.ด. คณิตศาสตร์	
9.	ผศ.ดร.อัยเรศ เขียมพันธ์	ประธานหลักสูตร วท.ม. คณิตศาสตร์	
10.	ผศ.ดร.สิทธิศักดิ์ ปิ่นมงคลกุล	ประธานหลักสูตร วท.ม. ชีววิทยา	
11.	ผศ.ดร.ทิพย์วรรณ สรรพสัจย์	ประธานหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาชีววิทยา	
12.	ผศ.ดร.รักสกุล แก่นเรณู	ประธานหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาเคมี	
13.	นายอภิรักษ์ วงษ์เหมภูมิ	ประธานหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย และการกีฬา	
14.	ดร.เอื้อมพร วิทยารัฐ	ประธานหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาคณิตศาสตร์	
15.	ดร.วัชรารุณี กฤตินธรรม	ประธานหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาฟิสิกส์	
16.	ดร.ศัสยมน สุขแสงรักษ์เจริญ	ประธานหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาสถิติ	
17.	นายมนัส ใจมะสิทธิ์	ประธานหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาอุตสาหกรรม เคมีและเทคโนโลยีวัสดุ	
18.	รศ.ดร.ภพแก้ว พุทธรักษ์	กรรมการ	
19.	ผศ.ดร.พิทักษ์ นาสมใจ	กรรมการ	
20.	นางลิตา เทียนหวาน	เลขานุการ	
21.	นางภัทรภรณ์ ผลดี	ผู้ช่วยเลขานุการ	



## บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์ โทร ๑๓/๑๓

ที่ อว ๓/๓๒๑/ ว ๐๑๖๔

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุญาตประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๓(๑/๒๕๖๓)

เรียน รองคณบดี / ประธานหลักสูตร และคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ จะจัดการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ ๓(๑/๒๕๖๓) เพื่อพิจารณาตามอำนาจหน้าที่ให้เป็นไปตามนโยบายของมหาวิทยาลัย

ในการนี้ เพื่อให้การประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุม ในวันศุกร์ที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุม คณะวิทยาศาสตร์ ๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอเชิญประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์ ประสาทเขตรการ)  
รองคณบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ  
รักษาการแทนคณบดีคณะวิทยาศาสตร์