

แบบเสนอขอปรับปรุงหลักสูตร

(ครบรอบการปรับปรุง ปี พ.ศ. 2564)

แบบเสนอขอปรับปรุงหลักสูตร

ตอนที่ 1 รายละเอียดเบื้องต้น

- 1.1 ชื่อหลักสูตร
 (ภาษาไทย) วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
 (ภาษาอังกฤษ) Master of Science
- 1.2 ชื่อปริญญา
 (ภาษาไทย ชื่อเต็ม และชื่อย่อ) วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.)
 (ภาษาอังกฤษ ชื่อเต็ม และชื่อย่อ) Master of Science (MSc)
- 1.3 ชื่อสาขาวิชา (FIELD OF STUDY)
 ภาษาไทย : สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี
 ภาษาอังกฤษ : Technology Management
- 1.4 ประเภทของหลักสูตร
 ปริญญาโททางวิชาการ ปริญญาโทแบบก้าวหน้าทางวิชาการ
 ปริญญาโททางวิชาชีพหรือปฏิบัติการ ปริญญาโทแบบก้าวหน้าทางวิชาการหรือทางวิชาชีพ หรือปฏิบัติการ
 แบบอื่นๆ.....
- 1.5 ลักษณะหลักสูตร
 หลักสูตรปกติ หลักสูตรนานาชาติ หลักสูตรภาษาอังกฤษ หลักสูตรสองภาษา
- 1.6 รูปแบบการจัดการศึกษา
 การศึกษาแบบเต็มเวลา การศึกษาแบบไม่เต็มเวลา
 การศึกษาเฉพาะช่วงเวลา การศึกษาแบบทางไกล
 แบบอื่นๆ.....
- 1.7 หลักสูตร มี มคอ. 1 ไม่มี มคอ. 1
- 1.8 สภาวิชาชีพเกี่ยวข้องกับการอนุมัติ หรือเห็นชอบหลักสูตร
 ไม่มีสภาวิชาชีพเกี่ยวข้อง
 มี และสภาวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง คือ.....
- 1.9 หลักสูตรนี้ครบรอบการปรับปรุง พ.ศ. 2564
- 1.10 หน่วยงานที่รับผิดชอบ
 (หลักสูตร)..... วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต, สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี.....
 (คณะ)..... เทคโนโลยีอุตสาหกรรม..... มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
- 1.11 กำหนดการเปิดสอน ภาคเรียนที่..... 2..... ปีการศึกษา 2565.....
- 1.12 ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น
 1.12.1 หลักสูตรนี้จะมีความร่วมมือ กับหน่วยงานอื่นในมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
 จังหวัดปทุมธานี หน่วยงานดังกล่าว ได้แก่
 1) คณะและหลักสูตรต่างๆ..... ในมหาวิทยาลัยที่มีความประสงค์จะเลือกรายวิชาของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
 สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี

ตอนที่ 3 ปรัชญา วัตถุประสงค์ คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ ภาวะความต้องการบัณฑิต และจุดเด่นของหลักสูตร

3.1 ปรัชญาของหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี

เป็นหลักสูตรเพื่อผลิตบุคลากรในภาครัฐและเอกชนให้มีความรู้... ความสามารถ... และคุณลักษณะเหมาะสมต่อการประกอบอาชีพ และพัฒนางานด้านบริหารจัดการเทคโนโลยี..... และนวัตกรรม..... โดยมุ่งเน้นให้สามารถปฏิบัติงานบริหารงานบูรณาการความรู้ทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม... และด้วยเทคโนโลยีให้สอดคล้องกับวิถีชีวิตและทรัพยากรที่มีในหน่วยงาน... และมีคุณธรรม... จริยธรรมที่สามารถพัฒนาตนเองกับการดำรงชีวิตอยู่ในสังคมได้อย่างสร้างสรรค์

3.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

3.2.1. เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณธรรม... มีระเบียบวินัย... ตรงต่อเวลา... ซื่อสัตย์สุจริตขยันหมั่นเพียร... สำนึกในจรรยาวิชาชีพทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม... รับผิดชอบต่อหน้าที่และสังคม

3.2.2. เพื่อผลิตมหาบัณฑิต... สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี... ให้เป็นบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ... และทักษะทางด้านบริหารจัดการเทคโนโลยี... ให้มีภาวะความเป็นผู้นำในการจัดการเทคโนโลยีอย่างมืออาชีพ

3.2.3. เพื่อผลิตผลงานวิจัยและพัฒนางานทางด้านบริหารจัดการเทคโนโลยีของประเทศ

3.3 คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

3.3.1. มีความรู้ความสามารถในวิชาชีพ และมีทักษะด้านความคิดสร้างสรรค์ (Professional and Thinking Skills)

3.3.2. มีความซื่อสัตย์ รับผิดชอบ มีคุณธรรมจริยธรรม รับผิดชอบต่อสังคม (Social Responsibility)

3.3.3. มีฐานคิดและความเป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Technology and Innovative Mindset)

3.4 ภาวะความต้องการบัณฑิต

สถานการณ์ในการพัฒนาทางเศรษฐกิจ รัฐบาลมีการผลักดันพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ในฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) รวมถึงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยสู่ความเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน มีการเปลี่ยนแปลงในด้านตลาดทางการเงิน เทคโนโลยี สังคม การเคลื่อนย้ายของคนอย่างเสรี ทำให้ภาคธุรกิจมีความต้องการบัณฑิตทางด้าน... มากขึ้น เนื่องจากเป็นกลุ่มวิชาชีพที่มีความต้องการในปัจจุบัน สามารถรองรับการทำงานในสายงานที่สำคัญขององค์กร

3.5 จุดเด่นของหลักสูตร

3.5.1. การเรียนการสอนทั้งทฤษฎีควบคู่กับปฏิบัติให้ผู้เรียนได้มีทักษะและความรู้ด้านบริหารจัดการเทคโนโลยี

3.5.2. ผู้เรียนจะได้รู้ความรู้นและการทำงานวิจัยทางบริหารจัดการเทคโนโลยี เข้มหนักความวิจัยและนำเสนอในงานประชุมทางวิชาการระดับชาติ

3.5.3. มีความร่วมมือทางวิชาการและงานวิจัยร่วมกับมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศ

4.1 คุณสมบัติของผู้สมัครเรียน

แผน ก

1) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาวิชาจากสถาบันอุดมศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศที่

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง โดยได้คะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐ หรือเทียบเท่า

2) มีผลการสอบภาษาอังกฤษผ่านตามเกณฑ์ที่บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ กำหนด

3) ผู้ที่มีคุณสมบัตินอกเหนือจากเกณฑ์ข้างต้นอาจได้รับการพิจารณาให้สมัครเข้ารับการคัดเลือกเข้าศึกษา

ได้ตามดุลยพินิจของประธานหลักสูตร และคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

คุณสมบัติของผู้สมัครตนเองวัตถุประสงค์ของหลักสูตรอย่างไร

-ผู้สมัครสามารถเริ่มรู้อาสาสมัครทางบริหารจัดการเทคโนโลยีได้อย่าง... มีคุณธรรม จริยธรรม และมีเจตคติที่ดี

-ผู้สมัครมีความพร้อมที่จะเรียนรู้เกี่ยวกับบริหารจัดการทางเทคโนโลยี

-ผู้สมัครสามารถพัฒนาทักษะการบริหารจัดการทางเทคโนโลยีในงานที่รับผิดชอบและในการดำรงชีวิต

4.2 โครงสร้างหลักสูตร (ปัจจุบัน)

แผน ก (ทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิตและศึกษารายวิชาอีกไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต)

1) จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	...36.....	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวนไม่น้อยกว่า	...-.....	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเฉพาะ จำนวนไม่น้อยกว่า	...24.....	หน่วยกิต
3.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา	.....	หน่วยกิต
3.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ	...15.....	หน่วยกิต
3.1.2) กลุ่มวิชาเลือก	...9.....	หน่วยกิต
3.2) วิทยานิพนธ์	...12.....	หน่วยกิต
4) หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวนไม่น้อยกว่า	...-.....	หน่วยกิต

แผน ข (เน้นการศึกษารายวิชาโดยไม่ต้องทำวิทยานิพนธ์ แต่ต้องทำการค้นคว้าอิสระ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)

1) จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	...36.....	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวนไม่น้อยกว่า	...-.....	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเฉพาะ จำนวนไม่น้อยกว่า	...30.....	หน่วยกิต
3.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา	.....	หน่วยกิต
3.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ	...15.....	หน่วยกิต
3.1.2) กลุ่มวิชาเลือก	...15.....	หน่วยกิต
3.2) การค้นคว้าอิสระ	...6.....	หน่วยกิต
4) หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวนไม่น้อยกว่า	...-.....	หน่วยกิต

4.3 โครงสร้างหลักสูตร (ปรับปรุงใหม่)

1) จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	...36.....	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวนไม่น้อยกว่า	...-.....	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเฉพาะ จำนวนไม่น้อยกว่า	...24.....	หน่วยกิต
3.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา	.....	หน่วยกิต
3.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ	...15.....	หน่วยกิต
3.1.2) กลุ่มวิชาเลือก	...9.....	หน่วยกิต
3.2) วิทยานิพนธ์	...12.....	หน่วยกิต
4) หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวนไม่น้อยกว่า	.....	หน่วยกิต

แผน ข (เน้นการศึกษารายวิชาโดยไม่ต้องทำวิทยานิพนธ์ แต่ต้องทำการค้นคว้าอิสระ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต)

1) จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า	...36.....	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวนไม่น้อยกว่า	...-.....	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเฉพาะ จำนวนไม่น้อยกว่า	...30.....	หน่วยกิต
3.1) กลุ่มวิชาเนื้อหา	.....	หน่วยกิต
3.1.1) กลุ่มวิชาบังคับ	...15.....	หน่วยกิต
3.1.2) กลุ่มวิชาเลือก	...15.....	หน่วยกิต
3.2) การค้นคว้าอิสระ	...6.....	หน่วยกิต
4) หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวนไม่น้อยกว่า	...-.....	หน่วยกิต

ตอนที่ 5 วิธีการสอน

5.1 แนวคิดในการจัดการเรียนการสอนที่ใช้ในหลักสูตรปรับปรุงเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

จากผลกระทบจากสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม การพัฒนาหลักสูตรทางด้านการจัดการเทคโนโลยี ซึ่งเป็นพื้นฐานของการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม จึงจำเป็นต้องมีองค์ประกอบ ขอบข่าย เนื้อหาสาระของหลักสูตรครอบคลุม ทั้งทางด้านการจัดการ การผลิต การวิจัย การวิเคราะห์ การตัดสินใจ การสื่อสาร การถ่ายทอด เทคโนโลยี และเน้นให้เกิดทักษะการปฏิบัติการค้นหาความรู้ เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาตนเองและการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และอย่างสร้างสรรค์

ตอนที่ 6 ความพร้อมของบุคลากร

6.1 จำนวนอาจารย์ประจำสังกัดหลักสูตร/หน่วยงานที่จะเปิดหลักสูตรใหม่ ปัจจุบันมีจำนวนทั้งหมด4.....คน

(รวมผู้ลาศึกษาต่อด้วย)

อาจารย์ปฏิบัติงานจริงในปัจจุบัน	.....4.....	คน
ตำแหน่ง		
- ศาสตราจารย์	.....	คน
- รองศาสตราจารย์	.....2.....	คน
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์	.....1.....	คน
- อาจารย์	.....1.....	คน
ระดับปริญญา		
- ปริญญาเอก	.....4.....	คน
- ปริญญาโท	.....	คน
- ปริญญาตรี	.....	คน

6.2 จำนวนอาจารย์ในหลักสูตรที่จะเกษียณอายุราชการตามแผนพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานีช่วงระยะเวลา พ.ศ. 2560-2564คน

6.3 จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบงานสอนในระดับต่าง ๆ

- 1) งานสอนระดับปริญญาเอก คน
- 2) งานสอนระดับปริญญาโท3..... คน
- 3) งานสอนระดับปริญญาตรี คน

จำนวนอาจารย์ในหลักสูตรที่ศึกษามาตรงกับสาขาวิชาที่จะเปิดหลักสูตรใหม่3.....คน

6.4 จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบสูตรได้แก่

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ และวุฒิการศึกษา	วุฒิ/สาขา ตรงหรือสัมพันธ์
ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี	รองศาสตราจารย์	-ปร.ด. (การจัดการเทคโนโลยี) -กศ.ม. (อุตสาหกรรมศึกษา) -วท.บ. (เทคโนโลยีเซรามิกส์)	ตรง
ผลงานทางวิชาการ Tana Krongthong, Benchalak Maungmeesri, Dechrit Maneetham. Control of Storage Temperature on the Sensory In Asparagus Plant Using IoT. International Journal of Latest Engineering Research and Applications (IJLERA) ISSN: 2455-7137. Volume -05, Issue - 05, May 2020, PP - 09-16. Woranant Tungkasopa, Benchalak Maungmeesri, Dechrit Maneetham. A Smart System for Mulberry Garden Watering using PLC and Wireless Sensor Networks. International Journal of Latest Engineering Research and Applications (IJLERA) ISSN: 2455-7137. Volume -05, Issue - 03, March 2020, PP - 01-05. Punika Kokilarat, Benchalak Maungmeesri, Dechrit Maneetham. The Development of Information System for Management Student Transfers in Institute using GPS Networks. International Journal of Latest Engineering Research and Applications (IJLERA) ISSN: 2455-7137. Volume -05, Issue - 03, March 2020, PP - 67-72.			

- Tana Krongthong, Benchalak Muangmeesri (2019). 1st International Conference on Cybernetics and Intelligent System (ICORIS). 22nd-23rd August 2019 at Institut Teknologi dan Bisnis (ITB) STIKOM Bali, Indonesia pp. 185-188.
- Muangmeesri, B., (2018). A New Glass-Ceramic for Tile-Glaze Application using PID Controller. International Journal of Latest Engineering Research and Applications (ULERA) ISSN : 2455-7137, Vol. 03, Issue 08, August 2018. pp. 01-07.
- Muangmeesri, B., (2018). Accurate and repeatable pressure control for critical testing of advanced ceramics using proportional and derivative controller. The 20th international conference on Industrial and Manufacturing Systems Engineering. 15-16 March 2018 .France, Australia, pp. 1371-1376.
- Muangmeesri, B., Maneetham, D., Arom, K, and Suthee P., (2017). Intelligent Electric Power Wheelchair for Physically. Annual Conference on Engineering and Information Technology (ACEAIT), 29-31 March 2017. Nagoya, Japan. pp. 44-52.
- Muangmeesri, B., (2015) On the Nonlinear Control of Hydraulic Press Ceramics Using PD Controller. The 1st Industrial Technology International Research Conference 2015, 21-22 July 2017. Phranakhon Rajabhat University, Bangkok, Thailand, pp. 27.
- Maneetham, D., Muangmeesri, B., (2015) System Identification of an Electrical for Steering and Speed Control. The 1st Industrial Technology International Research Conference 2015, 21-22 July 2017. Phranakhon Rajabhat University, Bangkok, Thailand, pp. 28.

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ และวุฒิการศึกษา	วุฒิ/สาขา ตรงหรือสัมพันธ์
ดร.กรินทร์ กาญจนานนท์	รองศาสตราจารย์	-Ph.D. (Industrial Engineering) - M.S. (Electrical Engineering) -วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)	สัมพันธ์

ผลงานทางวิชาการ

- Kandananond, K. (2019). THE APPLICATION OF WATER FOOTPRINT AND SIX-SIGMA METHOD TO REDUCE THE WATER CONSUMPTION IN AN ORGANIZATION. International Journal, 17(61), 21-27.
- Kandananond, K. (2019). The Parsimonious and Accurate Characterization of An Energy Management System In Hybrid Vehicles based on Statistical estimation Methods. ประชุมวิชาการ 14th International Conference on Innovative Computing Ine Rmation and Control 2019 ณ Soongsil University สาธารณรัฐเกาหลี ระหว่างวันที่ 26 - 29 สิงหาคม 2562.
- Kandananond, K. (2019). The Energy Related Water Footprint Accounting of A Public Organization : The Casa of A Public University In Thailand Scopus. Energy Procedia no.156, 2019 (149-153)
- Kandananond, K. (2019). Electricity demand forecasting in buildings based on ARIMA and ARX models. ACM 2019 international Conference Proceeding.
- Kandanaond, K. (2018). The Application of System identification method to characterize the performance of NIMH batteries in hybrid vehicles. The 8th International Conference on key Engineering Materials, March 16-18, 2018. Qsaka, Japan ; 1-5.
- Kandanaond, K. (2018). The Implementation of Life cycle analysis and six sigma method to achieve the sustainable water consumption in the agriculture sector. งานประชุมวิชาการ Sustainable Development and Planning 2018 ณ เมือง Siena ประเทศอิตาลี 2-8 กันยายน 2561.
- Kandanaond, K. (2018). The Utilization of Water footprint to Enhance The Water Saving Awareness : Case Study of a Ceramic Product. International Journal of GEOMATE, June, 2018, Vol.14.

Kandananond, K. (2018). The incorporation of virtual ergonomics to improve the occupational safety condition in a factory. International Journal of Metrology and Quality Engineering. Vol. 9 20 November. 2018: 9.

Kandananond, K. (2017). The Greenhouse Gas Accounting of A Public Organization: The Case of A Public University in Thailand. Energy Procedia. Vol. 141 December. 2017: 672-676.

Kandananond, K. (2016). The optimization of a lathing process based on neural network and factorial design method. Lecture Note in Computer Science. Vol. 9799 July. 2016.

Kandananond, K. (2015). Analysis and prediction of surface roughness in a cnc turning process using Taguchi design and artificial neural networks. ICIC Express Letters. Vol. 9 No.4. (4) April. 2015: 1121-1126.

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ และวุฒิการศึกษา	วุฒิ/สาขา ตรงหรือสัมพันธ์
ดร.จิตตฤ พูลวัน	อาจารย์	-ปร.ต.(เทคโนโลยีสารสนเทศ) -วท.ม. (เทคโนโลยีสารสนเทศ) -อส.บ. (เทคโนโลยีอุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์)	สัมพันธ์

ผลงานทางวิชาการ

จิตตฤ พูลวัน และ ธนาภรณ์ ทองคุณ. การออกแบบระบบแนะนำการเลือกโมเดลการเรียนรู้ของเครื่องและคำพารามิเตอร์ที่เหมาะสมกับชุดข้อมูล, 11 ECIT-CARD 2562, 575-578.

จิตตฤ พูลวัน และ ศิลปชัย กลิ่นไกล. ระบบการแจ้งเตือนผู้เรียนหลักขณะเรียนออนไลน์ด้วยการตรวจสอบภาพใบหน้าและดวงตา, การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 5 (ITECH CON 2019), 128-132.

ปณิภา โภกิลารัตน์ เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี และจิตตฤ พูลวัน. ระบบจัดการรับส่งนักเรียนในสถานศึกษา ด้วยการตรวจจับตำแหน่งจีพีเอสบนโทรศัพท์เคลื่อนที่ของผู้ปกครอง, การประชุมวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 12 (2563).

6.5 ในการปรับปรุงหลักสูตร หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักสูตรมีความต้องการทรัพยากรบุคคลเพิ่มเติมดังนี้

1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ไม่ต้องการมีจำนวนครบตามเกณฑ์

ต้องการ จำนวน ประมาณ คน เพื่อช่วยสอนรายวิชาในหลักสูตร จำนวน รายวิชา คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ของจำนวนอาจารย์ประจำของหลักสูตร

เหตุผล

2. อาจารย์ประจำหลักสูตร

ไม่ต้องการ

ต้องการ จำนวน ประมาณ คน

เพื่อ

เหตุผล

6.6 คณะหรือหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักสูตรรับผิดชอบเปิดสอนหลักสูตรระดับต่างๆ ในปัจจุบันดังต่อไปนี้

1. ระดับมหาบัณฑิต จำนวน.....1..... หลักสูตร ได้แก่.....สาขาวิชาวิศวกรรมเทคโนโลยี.....
 ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา
 เปิดสอนทุกปี เปิดสอนปีเว้นปี ไม่ได้เปิดสอน
 ถ้าเปิดสอน ได้รับนักศึกษาเข้าศึกษา จำนวน15..... คน ต่อปี คิดเป็นร้อยละ100..... ของแผนการรับต่อปี
 จบการศึกษาภายในระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนด จำนวน3..... คน
 2. ระดับบัณฑิต จำนวน.....หลักสูตร ได้แก่.....
 ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา
 เปิดสอนทุกปี เปิดสอนปีเว้นปี ไม่ได้เปิดสอน
 ถ้าเปิดสอน ได้รับนักศึกษาเข้าศึกษา จำนวน คน ต่อปี คิดเป็นร้อยละ ของแผนการรับต่อปี
 จบการศึกษาภายในระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนด จำนวน คน
 3. ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง จำนวน..... หลักสูตร
 4. ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต จำนวน หลักสูตร
- 6.7 อัตราส่วนของอาจารย์ : นักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ปัจจุบัน อนาคต
- | | | |
|------------------|---------------|----------------|
| ระดับบัณฑิตศึกษา |1:6..... |1:12..... |
| ระดับบัณฑิต | ..... | ..... |

ตอนที่ 7 ความพร้อมทางกายภาพ

7.1 ห้องสมุด

7.1.1 ห้องสมุดที่นักศึกษาสามารถค้นคว้าได้

หลักสูตร คณะ

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ อื่นๆ...บัณฑิตวิทยาลัย.....

7.1.2 ตำราหลักที่หาได้ในห้องสมุดตามที่ระบุในข้อ 7.1.1 มีจำนวนเล่ม ได้แก่

7.2 หากมีสิ่งประกอบอื่นที่ทำให้เกิดความพร้อม โปรตรระบุชื่อและแหล่งค้นคว้า

.....

7.3 ห้องปฏิบัติการ เครื่องมือและอุปกรณ์

มีเพียงพอแล้ว สำหรับนักศึกษาจำนวน...20... คน สถานภาพการใช้งาน (ระบุ).....มีความพร้อมใช้.....

ยังไม่เพียงพอ สิ่งที่ขาดคือ

.....

7.4 ห้องเรียนและห้องบรรยายขนาดใหญ่

มีเพียงพอแล้ว

ยังไม่เพียงพอ สิ่งที่ขาดคือ

.....

วิธีแก้ปัญหา คือ

.....

ตอนที่ 7 ผลการดำเนินงานการประกันคุณภาพในรอบสามปี

ผลการดำเนินงานการประกันคุณภาพในรอบสองปีอยู่ในระดับดี หลักสูตรมีการดำเนินการเปิดภาคเรียนครั้งแรก
ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560 และมีการดำเนินการตรวจประกันคุณภาพระดับหลักสูตรจำนวน 2 ครั้ง ซึ่งมี
ระดับการประเมินในปีการศึกษา 2561 ได้ 3.16 คะแนนอยู่ในระดับดี และปีการศึกษา 2562 ได้ 3.34 คะแนนอยู่ใน
ระดับดี

ลงนาม.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี)
ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยี

ลงนาม.....

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภาภรณ์ นพวงศิริ
รองคณบดีฝ่ายศิลปวัฒนธรรมและวิชาการ

ทั้งนี้ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการวิชาการของคณะในการประชุมครั้งที่ ๒/๖๓ เมื่อวันที่ ๑ เดือน ๓-๓-๖๓

ลงนาม.....

รองศาสตราจารย์ ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี
คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม