

รายงานการประชุม  
สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ  
ครั้งที่ 9/2554  
วันพฤหัสบดีที่ 1 กันยายน 2554 เวลา 09.00 น.  
ณ ห้องประชุมราชมงคล อาคารราชมงคล 36  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์นนทบุรี

---

**ผู้เข้าประชุม**

1. ศ.ดร.ปรัชญา	เวสาร์ชช	คูปนายกสภามหาวิทยาลัย
2. ผศ.จรรยา	หาดีพานิชกุล	กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง
3. ผศ.นนทโชติ	อุดมศรี	กรรมการสภามหาวิทยาลัยโดยตำแหน่ง
4. ดร.กิจจา	ใจเย็น	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
5. นางประดิษฐา	จงวัฒนา	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
6. นายมงคล	ม่วงเขียว	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
7. นางสาววลัยรัตน์	ศรีอรุณ	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
8. นายวัลลภ	มานะธัญญา	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
9. รศ.ดร.วิบูลย์	ชื่นแขก	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
10. รศ.ดร.วิไลศักดิ์	กิ่งคำ	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
11. นายสุนัญ	วุฒิมวงศ์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
12. นายโสภาส	เขียววิชัย	กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ
13. รศ.ดร.มัณฑณีย์	เศรษฐภักดี	กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
14. นางสาวสุรีย์รัตน์	ใจวัฒนา	กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
15. ผศ.อร่าม	คุ้มกลาง	กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
16. ผศ.เพิ่มศักดิ์	อยู่เป็นสุข	กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
17. ผศ.ไพศาล	บุรินทร์วัฒนา	กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
18. ผศ.ภรณ์รัตน์	คชสิทธิ์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากผู้บริหาร
19. นายกฤตยศันย์	ธารัตนสุวรรณ	กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์และข้าราชการ
20. นางสาวเกษสิริ	ศักดิ์านเรศวร	กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์และข้าราชการ
21. นายเฉลิม	ขุนเอียด	กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์และข้าราชการ
22. นายพัฒน์พงษ์	วรรณวิไล	กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์และข้าราชการ
23. ผศ.ภรภัทร	ตันวีณุกุล	กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์และข้าราชการ
24. นายสมชาย	กลางวงษ์	กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์และข้าราชการ
25. ผศ.ดร.ศิริกุล	คลองค่านวนการ	เลขาธิการสภามหาวิทยาลัย

- |                      |           |                                |
|----------------------|-----------|--------------------------------|
| 26. ว่าที่ ร.ต.วิญญู | มันธรรม   | ผู้ช่วยเลขาธิการสภามหาวิทยาลัย |
| 27. ดร.บุญสมหญิง     | พลเมืองดี | ผู้ช่วยเลขาธิการสภามหาวิทยาลัย |

### ผู้ไม่มาประชุม

- |                 |            |                                    |
|-----------------|------------|------------------------------------|
| 1. ดร.ธิตีรัตน์ | วิศาลเวทย์ | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 2. ดร.พิชัย     | สนแจ้      | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 3. รศ.ดร.พินิติ | รตະນານุกูล | กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ |

### ผู้เข้าร่วมชี้แจง

- |                    |              |   |
|--------------------|--------------|---|
| 1. นายเอนก         | เจริญศักดิ์  | คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี   |
| 2. รศ.นภัทร        | วัจนเทพินทร์ | คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์                              |
| 3. ผศ.ทศพร         | นามโฮง       | รองคณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร<br>(ด้านวิชาการและวิจัย) |
| 4. นางชลอ          | หนูอินทร์    | ผู้อำนวยการกองคลัง  |
| 5. นางสาวพัชราภรณ์ | จันทร์ฉาย    | ผู้อำนวยการกองบริหารงานบุคคล  |

เริ่มประชุมเวลา 09.00 น.

### ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ศ.ดร.ปรัชญา เวสารัชช์ อุปนายกสภามหาวิทยาลัย ประธานที่ประชุมกล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ดังนี้

#### 1.1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

##### 1.1.1 รายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยที่ขอลาประชุม

ประธานที่ประชุมแจ้งรายชื่อกรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิที่ขอลาประชุม 3 ท่าน คือ ดร.ธิตีรัตน์ วิศาลเวทย์ ดร.พิชัย สนแจ้ และ รศ.ดร.พินิติ รตະນานุกูล

**มติสภา มทร.สุวรรณภูมิ รับทราบ**

#### 1.2 เรื่องเลขานุการแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

##### 1.2.1 รายงานผลการปฏิบัติตามมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 8/2554

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ขอรายงานผลการปฏิบัติตามมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย จากการประชุมครั้งที่ 8/2554 เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 11 สิงหาคม 2554 ดังนี้

- |   |       |          |
|---|-------|----------|
| 1. รับรองมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 7/2554 |       |          |
| 2. เสนอเรื่องให้ที่ประชุมทราบ                       | จำนวน | 6 รายการ |
| 3. เสนอเรื่องสืบเนื่อง-เรื่องค้างพิจารณา            | จำนวน | 1 รายการ |

4. พิจารณาเรื่องเชิงนโยบาย	จำนวน	1	รายการ
5. พิจารณาเรื่องการออกข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ	จำนวน	-	รายการ
6. พิจารณาเรื่องแต่งตั้งบุคลากร	จำนวน	4	รายการ
7. พิจารณาเรื่องการอนุมัติหลักสูตร	จำนวน	-	รายการ
8. พิจารณาเรื่องการอนุมัติผู้สำเร็จการศึกษา	จำนวน	1	รายการ
9. เรื่องอื่น ๆ	จำนวน	2	รายการ

ในการนี้ งานสภามหาวิทยาลัยได้จัดส่งเอกสารคำสั่งแต่งตั้งบุคลากรและประกาศรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษาไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบ รวมทั้งได้ส่งข้อมูลดังกล่าวให้สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยต่อไป

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 6 (7) แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการประชุมสภามหาวิทยาลัย พ.ศ.2551 จึงขอเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดทราบ

**มติสภา มทร.สุวรรณภูมิ** รับทราบผลการปฏิบัติตามมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 8/2554

#### 1.2.2 รายงานผลการแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ตามที่วาระการดำรงตำแหน่งของผู้ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนจะสิ้นสุดลงในวันที่ 31 ตุลาคม 2554 ซึ่งตามข้อบังคับฯ ว่าด้วยการสรรหาผู้อำนวยการ พ.ศ.2553 ข้อ 6 กำหนดให้มหาวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาขึ้นคณะหนึ่ง ซึ่งประกอบด้วย

- (1) อธิการบดี เป็นประธาน
- (2) รองอธิการบดีที่อธิการบดีมอบหมายหนึ่งคน เป็นกรรมการ
- (3) พนักงานมหาวิทยาลัยหรือข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา ในมหาวิทยาลัยที่อธิการบดี

แต่งตั้งจำนวนสามคนเป็นกรรมการ

ให้คณะกรรมการสรรหา แต่งตั้งกรรมการคนหนึ่งเป็นเลขานุการ

ในการนี้ มหาวิทยาลัยได้แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายชื่อของคณะกรรมการสรรหาฯ ดังนี้

1. อธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์จวิศา หาดิตพานิชกุล) ประธานกรรมการ
2. รองอธิการบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.มณฑิณี เศรษฐภูมิภัคดี) กรรมการ
3. นางสาวพัชราภรณ์ จันทน์ฉาย กรรมการ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤษฏี สุขฉายี กรรมการ
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วชิรา สารฤทธิ กรรมการ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 16 และ มาตรา 17 (14) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการสรรหาผู้อำนวยการ พ.ศ.2553 ข้อ 6 จึงขอเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดทราบผลการแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาผู้อำนวยการ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ดังรายชื่อข้างต้น

**มติสภา มทร.สุวรรณภูมิ** รับทราบผลการแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ซึ่งเป็นไปตามข้อบังคับฯ ว่าด้วยการสรรหาผู้อำนวยการ พ.ศ.2553

### 1.2.3 รายงานผลการคัดเลือกลูกที่มีความกตัญญูตเวทีอย่างสูงต่อแม่ ประจำปี 2554

ตามที่สภาสังคมสงเคราะห์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้ขอความร่วมมือจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาให้เผยแพร่และเชิญชวนหน่วยงาน องค์กร และผู้ที่สนใจ ได้ส่งเรื่องจริงของผู้ที่มีคุณสมบัติเป็นลูกที่มีความกตัญญูตเวทีอย่างสูงต่อแม่ เข้ารับการพิจารณาคัดเลือกเพื่อรับรางวัลโล่เกียรตินคุณ ในโอกาสวันแม่แห่งชาติ ประจำปี 2554 นั้น มหาวิทยาลัย โดยคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้คัดเลือกนักศึกษาที่มีคุณสมบัติตามที่สภาสังคมสงเคราะห์ฯ กำหนด จำนวน 6 คน เพื่อเข้ารับการพิจารณา

ในการนี้ สภามทร.สุวรรณภูมิแห่งประเทศไทย ได้มีหนังสือที่ สสคท. 1645/2554 ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2554 เรื่อง ขอเชิญเข้าเฝ้าและรับประทานโล่เกียรตินคุณลูกที่มีความกตัญญูตเวทีอย่างสูงต่อแม่ ปี 2554 เพื่อแสดงความยินดีกับนายศุภชัย เพ็องฟุ้ง นักศึกษาสาขาวิชาการจัดการ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์สุพรรณบุรี ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 2 ซึ่งได้รับการคัดเลือกให้เป็นลูกที่มีความกตัญญูตเวทีอย่างสูงต่อแม่ ประจำปี 2554 และได้เข้ารับประทานรางวัลโล่เกียรตินคุณจากพระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชทินนิตตามาตุ เมื่อวันที่ 12 สิงหาคม 2554 ณ อาคารใหม่สวนอัมพร กรุงเทพฯ โดยนายศุภชัย เพ็องฟุ้ง เป็นผู้มามีคุณสมบัติตามที่สภาสังคมสงเคราะห์แห่งประเทศไทยกำหนด ซึ่งมีผู้ผ่านเกณฑ์รวมทั้งหมด 100 คน จากผู้ส่งผลงานเข้ารับการคัดเลือกทั้งสิ้น 390 คน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 (4) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 จึงขอเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดทราบผลการคัดเลือกลูกที่มีความกตัญญูตเวทีอย่างสูงต่อแม่ ประจำปี 2554

**มติสภา มทร.สุวรรณภูมิ** รับทราบและขอแสดงความยินดีกับนายศุภชัย เพ็องฟุ้ง ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นลูกที่มีความกตัญญูตเวทีอย่างสูงต่อแม่ ประจำปี 2554 โดยมีข้อเสนอแนะให้มีการเผยแพร่คุณลักษณะเด่นของนักศึกษาที่ทำให้ได้รับการคัดเลือก ผ่านสื่อต่างๆ ของมหาวิทยาลัยต่อไป

### 1.2.4 รายงานผลโครงการส่งเสริมอบรมสัมมนาวิชาการนานาชาติ เพื่อการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี ในการพัฒนาการใช้พลังงานทดแทนและ/หรือพัฒนาสิ่งแวดล้อม เรื่อง “Power Conversion and Control of Wind Energy Systems”

ด้วยมหาวิทยาลัย โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้จัดทำโครงการส่งเสริม อบรมสัมมนาวิชาการนานาชาติ เพื่อการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี ในการพัฒนาการใช้พลังงานทดแทนและ/หรือ พัฒนาสิ่งแวดล้อม เรื่อง “Power Conversion and Control of Wind Energy Systems” เมื่อวันที่ 23 – 27 พฤษภาคม 2554 ณ โรงแรมริชมอนด์ จังหวัดนนทบุรี โดยได้รับความร่วมมือด้านวิทยากรจาก Ryerson University ประเทศแคนาดา ซึ่งการจัดสัมมนาครั้งนี้เป็นไปตามแผนพัฒนางานวิชาการสู่ระดับสากลของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

#### วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้ผู้เข้าสัมมนาได้รับความรู้ ในเรื่องทฤษฎีและพฤติกรรมของเจนเนอเรเตอร์ผลิตไฟฟ้า จากพลังงานลมแต่ละชนิด เทคนิควิธีแปลงพลังงานเพื่อการควบคุมที่มีคุณภาพมาตรฐานในระดับสากล
2. เพื่อให้ผู้เข้าสัมมนานำความรู้ที่ได้รับจากการสัมมนาไปประยุกต์ใช้ในการทำงาน
3. เพื่อสร้างความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ กับ Ryerson University

#### หัวข้อการสัมมนา แบ่งออกเป็น 7 หัวข้อ ดังนี้

1. Introduction
2. Fundamentals of Wind Energy Conversion System Control
3. Power Converters in Wind Energy Conversion Systems
4. Wind Energy System Configurations
5. Fixed-Speed Induction Generator WECS
6. Doubly-Fed Induction Generator Based WECS
7. Variable-Speed Wind Energy Systems with Synchronous Generators

#### ผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย อาจารย์/บุคลากร จากหน่วยงานต่างๆ ดังนี้

- |   |             |
|---|-------------|
| 1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ                | จำนวน 17 คน |
| 2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย                  | จำนวน 1 คน  |
| 3. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา                    | จำนวน 4 คน  |
| 4. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี | จำนวน 1 คน  |
| 5. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย                            | จำนวน 2 คน  |
| 6. การไฟฟ้าฝ่ายผลิต                                     | จำนวน 5 คน  |

**รวมทั้งสิ้น**

**30 คน**

## ผลการประเมินผลโครงการ จากกลุ่มตัวอย่าง 23 คน พบว่า

รายการ	ค่าเฉลี่ย	ความหมาย
1. ความพึงพอใจเกี่ยวกับหัวข้อและเนื้อหาการสัมมนา	4.64	ระดับดีมาก
2. ความพึงพอใจเกี่ยวกับการบริหารงานสัมมนาและสถานที่ใช้ในการสัมมนา	4.41	ระดับดี
3. ความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินงานสัมมนา	4.65	ระดับดีมาก
4. ความพึงพอใจเกี่ยวกับเอกสารประกอบการบรรยาย	4.73	ระดับดีมาก
5. ความพึงพอใจเกี่ยวกับวิทยากร	4.90	ระดับดีมาก
6. ความพึงพอใจเกี่ยวกับการสรุปผลการสัมมนาและความรู้ที่ได้รับ	4.45	ระดับดี
<b>ภาพรวม</b>	<b>4.63</b>	<b>ระดับดีมาก</b>

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 (4) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 จึงขอเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดทราบผลโครงการส่งเสริมอบรมสัมมนาวิชาการนานาชาติ เพื่อการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี ในการพัฒนาการใช้พลังงานทดแทนและ/หรือพัฒนาสิ่งแวดล้อม เรื่อง “Power Conversion and Control of Wind Energy Systems”

**มติสภา มทร.สุวรรณภูมิ** รับทราบผลโครงการส่งเสริมอบรมสัมมนาวิชาการนานาชาติ เพื่อการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี ในการพัฒนาการใช้พลังงานทดแทนและ/หรือพัฒนาสิ่งแวดล้อม เรื่อง “Power Conversion and Control of Wind Energy Systems”

### 1.2.5 รายงานผลโครงการฝึกอบรมภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการประกอบอาชีพ (ค่ายภาษาอังกฤษ : English Camp)

ด้วยมหาวิทยาลัย โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้จัดโครงการฝึกอบรมภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการประกอบอาชีพ(ค่ายภาษาอังกฤษ : English Camp) ให้แก่นักศึกษา เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2554 ณ อาคาร 18 ชั้น 6 และชั้น 7 มทร.สุวรรณภูมิ ศูนย์นนทบุรี เนื่องจากเหตุผลว่าการเรียนการสอนในรายวิชาภาษาอังกฤษที่จัดขึ้นในเฉพาะห้องเรียนนั้น ไม่เพียงพอต่อการเสริมสร้างประสบการณ์ทางภาษาเกี่ยวกับวิชาชีพ จึงจำเป็นต้องจัดเตรียมประสบการณ์นอกชั้นเรียนเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ และมุ่งเน้นให้นักศึกษาได้ใช้ภาษาอังกฤษในบรรยากาศที่สนุกสนาน มีกิจกรรมที่หลากหลาย เช่น การใช้เกมต่างๆ เพลง หรือบทบาทสมมติ โดยมีวิทยากรจาก Liberty University ประเทศสหรัฐอเมริกา จำนวน 20 ท่าน เป็นผู้ให้ความรู้แก่นักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและสาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคมปีที่ 1 ที่เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว

**การประเมินผลโครงการ จากกลุ่มตัวอย่างนักศึกษา จำนวน 34 คน พบว่า**

รายการ	ค่าเฉลี่ย	ความหมาย
1. ความชัดเจนของวัตถุประสงค์ในการจัดโครงการ	4.35	ระดับมาก
2. ความเหมาะสมของสถานที่จัดโครงการ	4.05	ระดับมาก
3. ความเหมาะสมของระยะเวลาที่ใช้ในการจัดโครงการ	4.32	ระดับมาก
4. การจัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ และสื่อทัศนูปกรณ์	4.23	ระดับมาก
5. การประสานงานของบุคลากร/เจ้าหน้าที่	4.32	ระดับมาก
6. ความสามารถในการถ่ายทอดความรู้/ประสบการณ์ ของวิทยากร	4.41	ระดับมาก
7. การดำเนินโครงการเป็นไปตามวาระ และเวลาที่กำหนด	4.35	ระดับมาก
8. ความชัดเจนในการจัดโครงการ	4.35	ระดับมาก
9. เปิดโอกาสให้มีการแสดงความคิดเห็น	4.50	ระดับมากที่สุด
10. ความรู้ที่ได้รับหลังจากเข้าร่วมโครงการ	4.52	ระดับมากที่สุด
11. สามารถนำความรู้ที่ได้รับในครั้งนี้นำไปใช้ประโยชน์ในการทำงาน/ชีวิตประจำวันได้	4.52	ระดับมากที่สุด
<b>ภาพรวม</b>	<b>4.35</b>	<b>ระดับมาก</b>

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 (4) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 จึงขอเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดทราบผลโครงการฝึกอบรมภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อม สำหรับการประกอบอาชีพ (ค่ายภาษาอังกฤษ : English Camp)

**มติสภา มทร.สุวรรณภูมิ** รับทราบผลโครงการฝึกอบรมภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อม สำหรับการประกอบอาชีพ (ค่ายภาษาอังกฤษ : English Camp) และมีข้อเสนอแนะว่า ควรมีการขยายผล การจัดโครงการดังกล่าวไปยังนักศึกษาในกลุ่มอื่นๆ ด้วยเนื่องจากเป็นโครงการที่มีประโยชน์ต่อนักศึกษา

**1.2.6 รายงานผลโครงการอบรมด้านคุณธรรมและจริยธรรม หัวข้อ “ค่านิยมที่ถูกต้อง สำหรับบัณฑิตยุคใหม่”**

ด้วยมหาวิทยาลัย โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้จัดโครงการอบรม ด้านคุณธรรมจริยธรรม หัวข้อ “ค่านิยมที่ถูกต้อง สำหรับบัณฑิตยุคใหม่” เมื่อวันที่จันทร์ที่ 15 สิงหาคม 2554 ณ ห้องประชุมเจ้าพระยา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์นนทบุรี โดยได้รับเกียรติจาก วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ พลอากาศตรี นายแพทย์บุญเลิศ จุลเกียรติ อดีตผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูมิพล อุดุลยเดช เป็นผู้ให้ความรู้ด้านคุณธรรมจริยธรรมผสมกับหลักธรรมะ ด้วยวิธีการที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของ ตนเอง และในช่วงท้ายของการอบรมได้มีพิธีมอบเกียรติบัตรให้กับนักศึกษาผู้ผ่านการคัดเลือกให้เป็นนักศึกษาผู้มี คุณธรรม จริยธรรมดีเด่น ดังนี้

- |                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| 1. นายพลศรีธนย์ ทองคำ | 3. นายวุฒันันท์ บุญคุ้มอยู่ |
| 2. นายกิตติ วงษ์ทิพย์ | 4. นางสาวศศิชา เส้าใบ       |

การประเมินผลโครงการ จากกลุ่มตัวอย่างนักศึกษา จำนวน 100 คน พบว่า

รายการ	ค่าเฉลี่ย	ความหมาย
1. ความชัดเจนของวัตถุประสงค์ในการจัดโครงการ	4.51	ระดับมากที่สุด
2. ความเหมาะสมของสถานที่จัดโครงการ	4.13	ระดับมาก
3. ความเหมาะสมของระยะเวลาที่ใช้ในการจัดโครงการ	4.27	ระดับมาก
4. การจัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ และสื่อทัศนูปกรณ์	4.28	ระดับมาก
5. การประสานงานของบุคลากร/เจ้าหน้าที่	4.35	ระดับมาก
6. ความสามารถในการถ่ายทอดความรู้/ประสบการณ์ ของวิทยากร	4.68	ระดับมากที่สุด
7. การดำเนินโครงการเป็นไปตามวาระ และเวลาที่กำหนด	4.55	ระดับมากที่สุด
8. ความชัดเจนในการจัดโครงการ	4.61	ระดับมากที่สุด
9. เปิดโอกาสให้มีการแสดงความคิดเห็น	4.56	ระดับมากที่สุด
10. ความรู้ที่ได้รับหลังจากเข้าร่วมโครงการ	4.63	ระดับมากที่สุด
11. สามารถนำความรู้ที่ได้รับในครั้งนี้ไปใช้ประโยชน์ในการทำงาน/ชีวิตประจำวันได้	4.80	ระดับมากที่สุด
<b>ภาพรวม</b>	<b>4.48</b>	<b>ระดับมาก</b>

**ข้อเสนอแนะ**

1. นักศึกษาต้องการให้มีการจัดโครงการแบบนี้อีก
2. สถานที่จัดโครงการยังไม่เพียงพอต่อผู้เข้าร่วมโครงการ เนื่องจากมีผู้ให้ความสนใจมาก

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 (4) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 จึงขอเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดทราบผลโครงการอบรมด้านคุณธรรมและจริยธรรม หัวข้อ “ค่านิยมที่ถูกต้องสำหรับบัณฑิตยุคใหม่”

**มติสภา มทร.สุวรรณภูมิ** รับทราบและขอแสดงความชื่นชมที่คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ได้จัดโครงการอบรมด้านคุณธรรมและจริยธรรม หัวข้อ “ค่านิยม ที่ถูกต้องสำหรับบัณฑิตยุคใหม่” ให้นักศึกษา ซึ่งเป็นโครงการที่มีประโยชน์มากและนักศึกษาต้องการให้จัดอีก จึงเห็นควรให้มหาวิทยาลัยนำสมรรถนะหลักของบัณฑิตราชมงคลที่จำเป็นมาพิจารณาด้วย และให้มีการขยายผลไปยังนักศึกษาทุกกลุ่มต่อไป



### 1.2.7 รายงานงบการเงินประจำไตรมาสที่ 3 (เดือนเมษายน – มิถุนายน 2554)

ตามที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้ให้ความเห็นชอบให้มหาวิทยาลัยดำเนินการจัดทำรายงานงบการเงินในภาพรวมของมหาวิทยาลัย เพื่อเสนอต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยเป็นรายไตรมาส ในกรณี มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการจัดทำงบการเงินประจำไตรมาสที่ 3 (เดือนเมษายน – มิถุนายน 2554) เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดสรุปได้ดังนี้

#### 1. งบแสดงฐานะการเงิน ประจำไตรมาสที่ 3 (เดือนเมษายน – มิถุนายน 2554)

รายการ	ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2554
สินทรัพย์หมุนเวียน	296,327,427.77 บาท
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	2,756,986,222.14 บาท
หนี้สินหมุนเวียน	(198,695,538.14) บาท
สินทรัพย์สุทธิ	2,854,618,111.77 บาท
ทุน	1,487,892,736.59 บาท
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสะสม	1,036,092,020.73 บาท
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	330,633,354.45 บาท
รวม	2,854,618,111.77 บาท

#### 2. รายงานรายได้และค่าใช้จ่าย ประจำไตรมาสที่ 3 (เดือนเมษายน – มิถุนายน 2554)

รายการ	เดือนเมษายน – เดือนมิถุนายน 2554
รายได้	195,548,002.87 บาท
ค่าใช้จ่าย	105,296,386.68 บาท
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ	90,251,616.19 บาท

#### 3. งบกระแสเงินสด ประจำไตรมาสที่ 3 (เดือนเมษายน – มิถุนายน 2554)

รายการ	เดือนเมษายน – เดือนมิถุนายน 2554
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	51,166,338.61 บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมการลงทุน	(73,170,130.90) บาท
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน	- บาท
เงินสดคงเหลือ ณ วันที่ 1 เมษายน 2554	152,203,198.20 บาท
เงินสดคงเหลือ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2554	130,199,405.91 บาท

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17(4) มาตรา 27 (1) (2) และ (5) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 จึงขอเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดทราบรายงานงบการเงินประจำไตรมาสที่ 3 (เดือนเมษายน – มิถุนายน 2554)

**มติสภา มทร.สุวรรณภูมิ** รับทราบรายงานงบการเงินประจำไตรมาสที่ 3 (เดือนเมษายน – มิถุนายน 2554) โดยมีข้อเสนอแนะและข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้

1. เนื่องจากรายได้ของมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่มาจากงบประมาณแผ่นดินถึงร้อยละ 78 มหาวิทยาลัยจึงควรพิจารณาหาวิธีการเพิ่มรายได้เพื่อปรับสัดส่วนของงบประมาณแผ่นดินให้ลดลงเหลือประมาณร้อยละ 75 จึงจะเหมาะสม

2. มหาวิทยาลัยมีค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรสูงถึงร้อยละ 59 ซึ่งจะทำให้งบประมาณที่ใช้ในการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษา มีจำนวนลดน้อยลง มหาวิทยาลัยจึงควรหารายได้เพิ่มเพื่อทำประโยชน์ให้กับนักศึกษาได้มากขึ้น

3. ประธานคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน มทร.สุวรรณภูมิ ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการเพิ่มรายได้ให้กับมหาวิทยาลัย และได้ขอขอบคุณคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย คือ คุณประดิษฐา จงวัฒนา และ คุณวัลลภ มานะธัญญา ซึ่งเป็นกรรมการที่มาจากภาคเอกชน โดยทั้ง 2 ท่านได้ให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการเพิ่มรายได้ให้กับมหาวิทยาลัยและเป็นวิธีที่ไม่เสี่ยงเลย โดยให้มีการเปรียบเทียบรายได้ของการลงทุนในแหล่งต่างๆ และให้ย้าย/เปลี่ยนประเภทของการลงทุนถ้าจะช่วยให้มหาวิทยาลัย มีรายได้เพิ่มขึ้น ทั้งนี้มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการแล้ว โดยใช้วิธีการฝากประจำ ซึ่งจะทำให้มหาวิทยาลัยมีรายได้จากดอกเบี้ยเพิ่มมากขึ้น และเนื่องจากยังไม่ทราบว่า มหาวิทยาลัยจะได้รับงบประมาณประจำปี พ.ศ.2555 อย่างเต็มเม็ดเต็มหน่วยหรือไม่ จึงให้ข้อเสนอแนะว่า คณะต่างๆ ควรต้องช่วยกันคิดโครงการเพื่อหาวิธีเพิ่มรายได้ของมหาวิทยาลัยด้วย

4. อธิการบดีได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการที่ 9 มทร.จะทำร่วมกันเพื่อสนองตอบต่อนโยบายของรัฐบาลและได้นำเสนอรัฐมนตรีให้รับทราบแล้ว ซึ่งประกอบด้วย 4 เรื่อง คือ เรื่อง Tablet และการอบรมเกี่ยวกับการพัฒนาซอฟต์แวร์และการใช้ซอฟต์แวร์ ให้อาจารย์ในโรงเรียนประถม มัธยม รวมทั้งการให้บริการดูแลหลังการขาย โดยเสนอในนามของ 9 มทร. ซึ่งกระจายอยู่ทั่วประเทศและสามารถรับผิดชอบดูแลเป็นรายจังหวัดได้ เรื่องที่สอง คือ เรื่อง WIL ที่ ดร.กฤษณพงศ์ กีรติกร ได้เริ่มต้นไว้ ซึ่งเป็นเรื่องที่ดีที่จะช่วยทำให้บัณฑิตเป็นนักปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพราะมีการนำภาคเอกชนเข้ามาร่วมคิดสมรรถนะหลักและดำเนินการในด้านต่างๆ ด้วย เรื่องที่สาม คือ เรื่องการผลิตครูช่าง ซึ่ง มทร. มีการผลิตครูช่างอยู่แล้ว แต่จะทำให้มีคุณภาพยิ่งขึ้นเพื่อนำเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรมโดยเน้นภาคปฏิบัติให้มากขึ้น และเรื่องสุดท้าย คือ เรื่อง ของ Food Industry ซึ่งใน 9 มทร. มีคณะเกษตรที่สามารถดำเนินการเรื่องนี้ตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำได้

## ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

### 2.1 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 8/2554

รับรองรายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 8/2554 วันพฤหัสบดีที่ 11 สิงหาคม 2554 เวลา 09.00 น. ณ ห้องประชุมราชมงคล อาคารราชมงคล 36 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์นนทบุรี จำนวน 30 หน้า

**มติสภา มทร.สุวรรณภูมิ** รับรองรายงานการประชุมสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 8/2554 โดยไม่มีการแก้ไข

### ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง – เรื่องค้างเพื่อพิจารณา

- ไม่มี -

### ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

#### 4.1 เรื่องเชิงนโยบาย

##### 4.1.1 พิจารณานุมัติงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2554 ไปพลางก่อน

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ในการประชุม ครั้งที่ 8/2554 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2554 ได้พิจารณาคำเสนอของงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2555 แล้วเห็นควรให้มหาวิทยาลัยดำเนินการ ดังนี้

- นำร่างคำเสนอของงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2555 ไปทบทวนให้มีความเหมาะสมมากขึ้น ก่อนนำเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณานุมัติ
- เพื่อให้มหาวิทยาลัยมีวงเงินงบประมาณเงินรายได้สำหรับรองรับการดำเนินงานในช่วงการทบทวน จึงให้มหาวิทยาลัยจัดทำงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2554 ไปพลางก่อน เพื่อเสนอสภามหาวิทยาลัยพิจารณานุมัติวงเงินสำหรับรายจ่ายตามภารกิจพื้นฐาน ที่จำเป็นเร่งด่วนที่ต้องจ่าย ในช่วงแรกของปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ในการนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้ดำเนินการจัดทำงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2554 ไปพลางก่อน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 20,750,040 บาท (ยี่สิบล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสี่สิบบาทถ้วน) รายละเอียดของงบประมาณสรุปได้ ดังนี้

#### แผนงานขยายโอกาสและพัฒนาการศึกษา

- |   |                |
|---|----------------|
| 1. ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | 13,288,770 บาท |
| 1.1 งบบุคลากร   | 4,955,400 บาท  |
| 1) ค่าจ้างชั่วคราว                                    | 4,955,400 บาท  |

1.2 งบดำเนินงาน	6,510,470 บาท
1) ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	8,590,760 บาท
2) ค่าสาธารณูปโภค	244,430 บาท
1.3 งบเงินอุดหนุน	1,822,900 บาท
1) ค่าใช้จ่ายสหกิจศึกษา	979,710 บาท
2) ค่าใช้จ่ายโครงการงานฟาร์ม	162,000 บาท
3) ค่าใช้จ่ายโครงการหอพักนักศึกษา	681,190 บาท
2. ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	7,296,270 บาท
2.1 งบบุคลากร	3,701,820 บาท
1) ค่าจ้างชั่วคราว	3,701,820 บาท
2.2 งบดำเนินงาน	3,349,360 บาท
1) ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	3,263,060 บาท
2) ค่าสาธารณูปโภค	86,300 บาท
2.3 งบเงินอุดหนุน	245,090 บาท
1) ค่าใช้จ่ายสหกิจศึกษา	245,090 บาท

#### แผนงานอนุรักษ์ ส่งเสริมและพัฒนาศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม

1. ผลผลิตผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	165,000 บาท
1) ค่าใช้จ่ายโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (4 โครงการ)	165,000 บาท

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 (11) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 จึงขอเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2554 ไปพลางก่อน จำนวนเงิน 20,750,040 บาท (ยี่สิบล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสี่สิบบาทถ้วน)

**มติสภา มทร.สุวรรณภูมิ** อนุมัติงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2554 ไปพลางก่อน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 20,750,040 บาท (ยี่สิบล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสี่สิบบาทถ้วน) โดยประธานคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สินได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า เนื่องจากปีนี้เป็นปีงบประมาณที่ไม่ปกติ และในภาคของงบประมาณแผ่นดินต้องใช้งบประมาณแบบไปพลางก่อน นอกจากนี้ยังมีข้อเสนอแนะจาก ดร.อิทธิวัฒน์ วิศาลเวทย์ ในฐานะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน เกี่ยวกับการทำงบประมาณของมหาวิทยาลัยว่า ควรพิจารณาในภาพรวมทั้งหมดมิใช่เฉพาะงบรายได้ของมหาวิทยาลัยเท่านั้น ซึ่งในส่วนของงบประมาณแผ่นดินจะทำได้หลังวันที่ 6 กันยายน 2554 ที่รัฐบาลมีแผนบริหารราชการแผ่นดินเรียบร้อยแล้ว ดังนั้นการขออนุมัติในวาระนี้ จึงเป็นการขออนุมัติงบประมาณเฉพาะรายจ่ายที่จำเป็นต้องจ่ายตั้งแต่ 1 ตุลาคม ซึ่งเป็นภารกิจพื้นฐานเท่านั้น โดยใช้หลักการเช่นเดียวกับการจัดทำงบประมาณของประเทศคือใช้งบประมาณแบบไปพลางก่อน และเห็นควรให้มีการนำเสนอของงบประมาณในภาพรวมทั้งหมดของมหาวิทยาลัยในการประชุมสภามหาวิทยาลัยหลังจากที่มีแผนบริหารราชการแผ่นดินเรียบร้อยแล้ว

#### 4.1.2 พิจารณานุมัติงบประมาณเงินรายได้ประจำปี พ.ศ.2555 ของวิทยาลัยการจัดการ

ตามที่วิทยาลัยการจัดการได้ดำเนินการจัดทำงบประมาณเงินรายได้ประจำปี พ.ศ.2555 เป็นวงเงินทั้งสิ้น 8,752,000 บาท โดยได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารการเงินและทรัพย์สิน ในการประชุมครั้งที่ 8/2554 เมื่อวันที่อังคารที่ 30 สิงหาคม 2554 และเห็นชอบให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยต่อไป รายละเอียดของงบประมาณสรุปได้ดังต่อไปนี้

##### (1) สรุปประมาณการรายรับ-รายจ่าย ประจำปี พ.ศ.2555

1. ประมาณการรายรับ	8,752,000 บาท
1.1 รายรับจากการจัดการศึกษา	8,752,000 บาท
รายรับจากค่าสมัคร/ใบสมัคร	80,000 บาท
รายรับจากค่าธรรมเนียมการศึกษา	8,254,000 บาท
รายรับค่ากิจกรรม	418,000 บาท
2. ประมาณการรายจ่าย	8,644,000 บาท
แผนงาน : ขยายโอกาสและพัฒนาการศึกษา	8,216,300 บาท
ผลิตผล : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	8,216,300 บาท
สมทบกองทุนวิจัยฯ	412,700 บาท
งบกลาง	15,000 บาท

##### (2) สรุปประมาณการรายรับประจำปี พ.ศ.2555 จำแนกตามแหล่งที่มาของรายรับ

ลำดับที่	แหล่งที่มาของรายรับ	จำนวนเงิน	
		บาท	ร้อยละ
1	รายรับจากการจัดการศึกษา	8,752,000	100
	รวม	8,752,000	100

##### (3) สรุปประมาณการรายจ่ายจากเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555 จำแนกตามงบรายจ่าย

ลำดับที่	ประเภทงบรายจ่าย	จำนวนเงิน	
		บาท	ร้อยละ
1	งบบุคลากร	1,176,300	13.61
2	งบดำเนินงาน	6,029,500	69.75
3	งบลงทุน	32,000	0.37
4	งบเงินอุดหนุน	412,700	4.77
5	งบรายจ่ายอื่น	978,500	11.32
6	งบกลาง	15,000	0.18
	รวม	8,644,000	100

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 (11) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 และ ข้อ 31 แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการจัดตั้งและบริหารงาน วิทยาลัยการจัดการ พ.ศ.2552 จึงขอเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี พ.ศ.2555 ของวิทยาลัยการจัดการ

**มติสภา มทร.สุวรรณภูมิ** อนุมัติงบประมาณเงินรายได้ประจำปี พ.ศ.2555 ของวิทยาลัยการจัดการ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 8,752,000 บาท บาท (แปดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

#### 4.2 เรื่องการออกข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ

- ไม่มี -

#### 4.3 เรื่องการแต่งตั้งบุคลากร

##### 4.3.1 พิจารณาให้ความเห็นชอบรายชื่อผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อให้ดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

ตามที่สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหานายกสภามหาวิทยาลัยตามข้อ 5 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการสรรหานายกสภามหาวิทยาลัย พ.ศ.2552 ตามคำสั่งฯ ที่ 576/2554 แล้วนั้น และตามข้อบังคับฯ ข้อ 7 กำหนดให้คณะกรรมการสรรหานายกสภามหาวิทยาลัยฯ ชุดดังกล่าว ดำเนินการพิจารณาถ้อยคำร้องรายชื่อผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อให้ดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัย ให้เหลือเพียงหนึ่งชื่อ จากนั้นให้เสนอชื่อนั้นต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาพร้อมด้วยประวัติ ผลงาน และความเหมาะสมอย่างอื่นในเชิงวิเคราะห์ รวมทั้งเหตุผลสนับสนุนว่าเป็นผู้ที่เหมาะสมให้ดำรงตำแหน่งดังกล่าว

ในการนี้ คณะกรรมการสรรหานายกสภามหาวิทยาลัยได้ดำเนินการสรรหาคณะบุคคลผู้มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยฯ ตามข้อบังคับฯ ข้อ 6 เรียบร้อยแล้ว โดยผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อ 1 ท่าน คือ ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.วิษณุ เครืองาม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17(9) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 และข้อบังคับฯ ว่าด้วยการสรรหานายกสภามหาวิทยาลัย พ.ศ. 2552 ข้อ 7 จึงขอเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบรายชื่อผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อให้ดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

**มติสภา มทร.สุวรรณภูมิ** ที่ประชุมได้พิจารณารายชื่อผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อให้ดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัย พร้อมด้วยประวัติ ผลงาน ความเหมาะสม รวมทั้งเหตุผลสนับสนุน และมีมติเห็นชอบให้ ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.วิษณุ เครืองาม เป็นผู้ที่เหมาะสมสมควรดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ โดยมอบหมายให้ประธานคณะกรรมการสรรหาฯ และมหาวิทยาลัย ดำเนินการตามข้อบังคับฯ ว่าด้วยการสรรหานายกสภามหาวิทยาลัย พ.ศ.2552 ต่อไป

#### 4.4 เรื่องการอนุมัติหลักสูตร

##### 4.4.1 พิจารณาอนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554)

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดทำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในการปรับปรุงครั้งนี้ได้พิจารณาให้สอดคล้องและเหมาะสมกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2552 ทั้งนี้ ที่ประชุมสภาวิชาการในการประชุม ครั้งที่ 4/2554 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2554 ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แก้ไขตามคำแนะนำของคณะกรรมการฯ และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของคณะกรรมการฯ เรียบร้อยแล้ว สรุปข้อมูลที่สำคัญของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) ได้ดังนี้

##### 1. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีระเบียบวินัย ความขยันหมั่นเพียร และมีความสำนึกในจรรยาอาชีพ รวมถึงมีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม

1.2 เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความเชี่ยวชาญทางด้านเคมี สามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพ และสามารถศึกษาต่อในระดับสูงได้

1.3 เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ คิดเป็นและแก้ปัญหาได้ด้วยตนเอง มีความเป็นผู้นำในการคิดวิเคราะห์ หรือพัฒนางานได้อย่างเป็นระบบ

1.4 เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความสามารถในการเรียนรู้ และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง มีความสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้

1.5 เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีทักษะการวิเคราะห์ การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเป็นความรู้พื้นฐานในการวิจัย

1.6 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีทักษะด้านเคมีที่มีคุณภาพ

1.7 เพื่อผลิตบัณฑิตราชมงคสุวรรณภูมิที่มีลักษณะดังนี้

(1) ใฝ่รู้ (Self Learning) หมายถึง รักในความรู้ มุ่งแสวงหาความรู้ เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

(2) มีความคิดเชิงระบบ (Systematic Thinking) หมายถึง การคิดพิจารณาสิ่งใดในลักษณะที่เป็นองค์รวมและสามารถวิเคราะห์ ความสัมพันธ์ เชื่อมโยงกับองค์ประกอบย่อยได้อย่างครอบคลุมครบวงจร

(3) สื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ (Effective Communication) หมายถึง มีทักษะในการถ่ายทอดนำเสนอข้อมูล ข่าวสาร รวมถึงความสามารถในการใช้ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีเพื่อการสื่อสาร

(4) เป็นมืออาชีพ (Professionalism) หมายถึง มีความรู้ ความเข้าใจในศาสตร์วิชาชีพเป็นอย่างดี มีทักษะในการปฏิบัติ และประพฤติปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพอย่างเคร่งครัด

(5) มีจิตสาธารณะ (Public Mind) หมายถึง การตระหนักรู้และคำนึงถึงส่วนรวม เป็นจิตที่คิดสร้างสรรค์ เป็นกุศล และมุ่งทำกรรมดีเพื่อเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม

## 2. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า หรือมีคุณสมบัติอื่นๆตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญา พ.ศ.2550 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

## 3. แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

แผนรับนักศึกษา หลักสูตร 4 ปี ปีละ 20 คน

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2555	2556	2557	2558	2559
ชั้นปีที่ 1	20	20	20	20	20
ชั้นปีที่ 2	-	20	20	20	20
ชั้นปีที่ 3	-	-	20	20	20
ชั้นปีที่ 4	-	-	-	20	20
รวม	20	40	60	80	80
จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	20	20

## 4. งบประมาณตามแผน

### 4.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย : บาท)

รายละเอียดรายรับ	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ค่าธรรมเนียมแรกเข้า (คนละ 4,000 บาท)	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000
ค่าบำรุงการศึกษา (คนละ 8,300 บาท/ภาคการศึกษา)	332,000	664,000	996,000	1,328,000	1,328,000
ค่าบำรุงภาคฤดูร้อน (คนละ 4,150 บาท)	-	-	-	-	-
เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	45,000	90,000	135,000	180,000	180,000
<b>รวมรายรับ</b>	<b>457,000</b>	<b>834,000</b>	<b>1,211,000</b>	<b>1,588,000</b>	<b>1,588,000</b>



## 4.2 งบประมาณรายจ่าย (หน่วย : บาท)

หมวด เงิน	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ก. งบดำเนินการ					
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร 10%	22,400	36,800	51,200	65,600	65,600
2. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน 15%	33,600	55,200	76,800	98,400	98,400
3. ทุนการศึกษา 5%	11,200	18,400	25,600	32,800	32,800
4. ใช้จ่ายระดับมหาวิทยาลัย 45%	100,800	165,600	230,400	295,200	295,200
<b>รวม (ก)</b>	168,000	276,000	384,000	492,000	492,000
ข. งบลงทุน					
ค่าครุภัณฑ์ 25%	56,000	92,000	128,000	164,000	164,000
<b>รวม (ข)</b>					
รวม (ก) + (ข)	224,000	368,000	512,000	656,000	656,000
จำนวนนักศึกษา	20	40	60	80	80
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา	11,200	9,200	8,533	8,200	8,200

## 5. โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรดังนี้

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	32	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	92	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	130	หน่วยกิต

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 (1) (3) และ (5) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 จึงขอเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554)

**มติสภา มทร.สุวรรณภูมิ** อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) โดยที่ประชุมได้แสดงความคิดเห็นและได้ให้คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชี้แจงเพิ่มเติมสรุปได้ดังนี้

1. การอนุมัติหลักสูตรมีประเด็นที่ควรพิจารณาดังนี้
  - 1.1 มีวัตถุประสงค์ของหลักสูตรที่ชัดเจนและสามารถวัดได้ว่าบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่กำหนดไว้ รวมทั้งบรรลุปรัชญา/ปณิธานการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติของมหาวิทยาลัย

1.2 เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรที่สกอ.กำหนดในส่วนของ TQF และมีความสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานทางวิชาชีพ

1.3 ความถูกต้องในรายละเอียดของภาษาต่างประเทศและตัวสะกดซึ่งควรได้มีการตรวจสอบมาเรียบร้อยแล้ว

1.4 ในกรณีที่เป็นหลักสูตรปรับปรุง ผู้ชี้แจงควรนำเสนอให้ทราบว่า มีส่วนใดของหลักสูตรปรับปรุงที่แตกต่างไปจากหลักสูตรเดิม

2. เนื่องจากกรรมการสภามหาวิทยาลัยประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิในหลายสาขา จึงอาจจัดกลุ่มเพื่อช่วยพิจารณาหลักสูตรของสาขาที่แต่ละกลุ่มมีความเชี่ยวชาญและตั้งประเด็นที่สำคัญ 3-4 ข้อ ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องมาชี้แจงประกอบการพิจารณาอนุมัติหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัย ซึ่งจะทำได้ข้อเสนอแนะที่ดีต่อยอดจากสภาวิชาการ ทำให้เกิดประโยชน์สูงสุดและทำให้สภามหาวิทยาลัยได้ทำหน้าที่ช่วยเหลือคณะในเรื่องของหลักสูตรซึ่งเป็นหัวใจสำคัญของมหาวิทยาลัยด้วย

3. คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแนวทางในการปรับปรุงหลักสูตรดังนี้

3.1 การปรับปรุงหลักสูตรครั้งนี้เป็นการบูรณาการหลักสูตร ซึ่งเน้นในส่วนของ การปฏิบัติการในห้องแล็บมากขึ้น มีวิชาปฏิบัติให้นักศึกษาสามารถเลือกเรียนเพิ่มมากขึ้น และในส่วนของภาคทฤษฎียังมีความครบถ้วนตามมาตรฐานระดับปริญญาตรีที่เน้นการเข้าใจทฤษฎีในเชิงลึก รวมทั้งให้มีการปฏิบัติการเพื่อนำไปสู่การเรียนรู้ในเรื่องของทฤษฎีโดยอาศัยความเข้าใจจากผลของการปฏิบัติการมากขึ้น

3.2 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีนโยบายที่เน้นให้นักศึกษารู้จักการทำงานวิจัยตั้งแต่วัยระดับ ปี 4 โดยไม่จำเป็นต้องเรียนเป็นทฤษฎี แต่เข้าใจทฤษฎีจากการศึกษาในภาคปฏิบัติ คือ การให้นักศึกษาได้ทำการทดลอง แล้วมีผลงานออกมาซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อไปได้ และในอนาคตคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะเน้นในเรื่องการนำผลงานวิจัยมาสอนนักศึกษาให้มากขึ้น

3.3 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ให้ความสำคัญในเรื่องของภาคทฤษฎี โดยเฉพาะวิชาพื้นฐานด้านฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา และคณิตศาสตร์ ซึ่งวิชาเหล่านี้ได้เพิ่มไว้ในหลักสูตรปรับปรุงมากขึ้น เพื่อให้นักศึกษามีพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ที่ดีขึ้น เพราะวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์เป็นวิชาที่มีความสำคัญซึ่งจะช่วยให้นักศึกษาสามารถศึกษาต่อในหลากหลายสาขาได้โดยไม่มีปัญหา

4. รองศาสตราจารย์ ดร.มณฑิพย์ เศรษฐภูภักดี ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการวัดสมรรถนะว่า ใน มคอ 3 จะเขียนรายละเอียดไว้ และจะเห็นได้ชัดเจนใน มคอ 5 ซึ่งหลังจากที่หลักสูตรผ่านการพิจารณาแล้วมหาวิทยาลัยจะจัดให้มี Work Shop โดยการเชิญวิทยากรมาให้ความรู้เพิ่มเติม ในแต่ละคณะ แต่ละสาขาว่า จะใช้วิธีการประเมินเพื่อวัดสมรรถนะของนักศึกษาได้อย่างไร

5. กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิได้ให้ข้อสังเกตเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายต่อหัวของนักศึกษา ซึ่งมีจำนวนต่ำมาก โดยในปี 2557 – ปี 2559 มีค่าใช้จ่ายต่อหัวของนักศึกษาเพียง 8,000 กว่าบาทต่อคนต่อปี ซึ่งอาจจะได้ผลที่ไม่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของหลักสูตรที่ต้องการจะผลิตบัณฑิตที่มีความเชี่ยวชาญด้านเคมี และถ้างบประมาณของหลักสูตรมีจำนวนน้อย มหาวิทยาลัยควรต้องให้การสนับสนุนงบประมาณเพิ่มขึ้น โดยเสนอแนะให้ มทว.สุวรรณภูมิ ศึกษาข้อมูลต้นทุนต่อหัวของนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยอื่นๆ ด้วย

#### 4.4.2 พิจารณานุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554)

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดทำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในการปรับปรุงครั้งนี้ได้พิจารณาให้สอดคล้องและเหมาะสมกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2552 ทั้งนี้ ที่ประชุมสภามหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 4/2554 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2554 ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แก้ไขตามคำแนะนำของคณะกรรมการฯ และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณานุมัติต่อไป

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของคณะกรรมการฯ เรียบร้อยแล้ว สรุปข้อมูลที่สำคัญของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) ได้ดังนี้

##### 1. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- 1.1 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรมและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ และมีความรับผิดชอบ ต่อสังคม
- 1.2 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ ที่สามารถประยุกต์ใช้ในการ ประกอบอาชีพและศึกษาต่อได้อย่างเหมาะสม
- 1.3 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถสร้างสรรค์งานและแก้ปัญหาในสาขาวิชาชีพได้
- 1.4 เพื่อผลิตบัณฑิตที่สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ มีทักษะการบริหารจัดการและการทำงาน เป็นหมู่คณะ
- 1.5 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีทักษะในด้านการสื่อสารทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ และการใช้เทคโนโลยีทางด้านคอมพิวเตอร์และสารสนเทศช่วยในการทำงานได้อย่างเหมาะสม
- 1.6 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีทักษะการปฏิบัติงานด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

### 1.7 เพื่อผลิตบัณฑิตราชชมงคลสุวรรณภูมิที่มีทักษะดังนี้

- (1) ใฝ่รู้ (Self Learning) หมายถึง รักในความรู้ มุ่งแสวงหาความรู้ เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาตนเอง
- (2) มีความคิดเชิงระบบ (Systematic Thinking) หมายถึง การคิดพิจารณาสิ่งใดในลักษณะที่เป็นองค์รวมและสามารถวิเคราะห์ ความสัมพันธ์ เชื่อมโยงกับองค์ประกอบย่อยได้อย่างครอบคลุมครบวงจร
- (3) สื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ (Effective Communication) หมายถึง มีทักษะในการถ่ายทอดนำเสนอข้อมูล ข่าวสาร รวมถึงความสามารถในการใช้ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีเพื่อการสื่อสาร
- (4) เป็นมืออาชีพ (Professionalism) หมายถึง มีความรู้ ความเข้าใจในศาสตร์วิชาชีพเป็นอย่างดี มีทักษะในการปฏิบัติ และประพฤติปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพอย่างเคร่งครัด
- (5) มีจิตสาธารณะ (Public Mind) หมายถึง การตระหนักรู้และคำนึงถึงส่วนรวม เป็นจิตที่คิดสร้างสรรค์ เป็นกุศล และมุ่งทำกรรมดีเพื่อเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม

## 2. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย(ม.6) สายวิทย์-คณิต หรือศิลป์-คำนวณ หรือเทียบเท่า ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ทางด้านคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์ธุรกิจ อิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้า หรือเทียบเท่า หรืออยู่ในดุลยพินิจของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หรือมีคุณสมบัติอื่นๆ ตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญา พ.ศ.2550 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

## 3. แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2555	2556	2557	2558	2559
ชั้นปีที่ 1	60	60	60	60	60
ชั้นปีที่ 2	-	60	60	60	60
ชั้นปีที่ 3	-	-	60	60	60
ชั้นปีที่ 4	-	-	-	60	60
รวม	60	120	180	240	240
จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	60	60

## 4. งบประมาณตามแผน

## 4.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย : บาท)

รายละเอียดรายรับ	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ค่าธรรมเนียมแรกเข้า (คนละ 4,000 บาท)	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000
ค่าบำรุงการศึกษา (คนละ 8,300 บาท/ภาคการศึกษา)	996,000	1,992,000	2,988,000	3,984,000	3,984,000
งบประมาณอุดหนุนค่าวัสดุ การศึกษา (คนละ 1,125 บาท/ ภาคการศึกษา)	135,000	270,000	405,000	540,000	540,000
ค่าบำรุงภาคฤดูร้อน (คนละ 4,150 บาท)	-	-	-	-	-
<b>รวมรายรับ</b>	<b>1,371,000</b>	<b>2,502,000</b>	<b>3,633,000</b>	<b>4,764,000</b>	<b>4,764,000</b>

## 4.2 รายจ่าย (หน่วย : บาท)

หมวด เงิน	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ก. งบดำเนินการ					
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร 10%	137,100	250,200	363,300	476,400	476,400
2. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน 15%	205,650	375,300	544,950	714,600	714,600
3. ทุนการศึกษา 5%	68,550	125,100	181,650	238,200	238,200
4. รายจ่ายระดับมหาวิทยาลัย 45%	616,950	1,125,900	1,634,850	2,143,800	2,143,800
<b>รวม (ก)</b>	<b>1,028,250</b>	<b>1,876,500</b>	<b>2,724,750</b>	<b>3,573,000</b>	<b>3,573,000</b>
ข. งบลงทุน					
ค่าครุภัณฑ์ 25%	342,750	625,500	908,250	1,191,000	1,191,000
<b>รวม (ข)</b>	<b>342,750</b>	<b>625,500</b>	<b>908,250</b>	<b>1,191,000</b>	<b>1,191,000</b>
รวม (ก) + (ข)	1,371,000	2,502,000	3,633,000	4,764,000	4,764,000
จำนวนนักศึกษา	60	120	180	240	240
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา	22,850	20,850	20,183	19,850	19,850

## 5. โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรดังนี้

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	32	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	99	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	137	หน่วยกิต

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 (1) (3) และ (5) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 จึงขอเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554)

**มติสภา มทร.สุวรรณภูมิ** อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) โดยคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมในการปรับปรุงหลักสูตรด้าน IT ว่า ในมุมมองของคณะจะทำให้ความสำคัญกับพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ โดยให้แนวทางกับอาจารย์ว่าควรเน้น Based On ทางด้านวิทยาศาสตร์ให้มากเพื่อให้นักศึกษาสามารถเข้าถึงความเป็น IT หรือ Computer Science อย่างแท้จริง ไม่ใช่ Science เทียม นอกจากนี้ ผู้บริหารของคณะได้พยายามที่จะสร้างแบรนด์ของความเป็นวิทยาศาสตร์ให้ชัดเจน โดยถือว่าการศึกษาคือการลงทุน แต่เป็นการลงทุนที่ไม่ได้หวังผลกำไรในเชิงปริมาณแต่ต้องการเชิงคุณภาพมากกว่า และถ้าวิทยาศาสตร์ไม่เข้มแข็ง สาขาอื่นในมหาวิทยาลัยก็จะไม่เข้มแข็งตามไปด้วย คณะจึงเน้นในเรื่องพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ให้มากขึ้น หลักสูตรของคณะวิทยาศาสตร์ต้องเข้มแข็ง ในเรื่องของวิชาพื้นฐานให้มาก โดยเฉพาะคณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา และต้องแข่งขันกับประเทศใกล้เคียงได้ ซึ่งเรื่องเหล่านี้เป็นสิ่งที่สำคัญที่สุด

### 4.4.3 พิจารณาอนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554)

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดทำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในการปรับปรุงครั้งนี้ได้พิจารณาให้สอดคล้องและเหมาะสมกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2552 ทั้งนี้ ที่ประชุมสภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 4/2554 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2554 ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แก้ไขตามคำแนะนำของคณะกรรมการฯ และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของคณะกรรมการฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว สรุปข้อมูลที่สำคัญของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) ได้ดังนี้

## 1. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- 1.1 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรมและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ และมีความรับผิดชอบต่อสังคม
- 1.2 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่สามารถประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพและศึกษาต่อได้อย่างเหมาะสม
- 1.3 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความสามารถสร้างสรรค์งานและแก้ปัญหาในสาขาวิชาชีพได้
- 1.4 เพื่อผลิตบัณฑิตที่สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ มีทักษะการบริหารจัดการและการทำงานเป็นหมู่คณะ
- 1.5 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีทักษะในด้านการสื่อสารทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศช่วยในการทำงานได้อย่างเหมาะสม
- 1.6 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีทักษะการปฏิบัติงานด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามมาตรฐานสากล
- 1.7 เพื่อผลิตบัณฑิตราชชมงคลสุวรรณภูมิที่มีทักษะดังนี้
  - (1) ใฝ่รู้ (Self Learning) หมายถึง รักในความรู้ มุ่งแสวงหาความรู้ เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาตนเอง
  - (2) มีความคิดเชิงระบบ (Systematic Thinking) หมายถึง การคิดพิจารณาสิ่งใดในลักษณะที่เป็นองค์รวมและสามารถวิเคราะห์ ความสัมพันธ์ เชื่อมโยงกับองค์ประกอบย่อยได้อย่างครอบคลุมครบวงจร
  - (3) สื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ (Effective Communication) หมายถึง มีทักษะในการถ่ายทอดนำเสนอข้อมูล ข่าวสาร รวมถึงความสามารถในการใช้ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีเพื่อการสื่อสาร
  - (4) เป็นมืออาชีพ (Professionalism) หมายถึง มีความรู้ ความเข้าใจในศาสตร์วิชาชีพเป็นอย่างดี มีทักษะในการปฏิบัติ และประพฤติปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพอย่างเคร่งครัด
  - (5) มีจิตสาธารณะ (Public Mind) หมายถึง การตระหนักรู้และคำนึงถึงส่วนรวม เป็นจิตที่คิดสร้างสรรค์ เป็นกุศล และมุ่งทำกรรมดีเพื่อเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม

## 2. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

- 2.1 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) สายวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์, ศิลป์ - คำนวณ หรือเทียบเท่า ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาทางด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทียบเท่า หรือมีคุณสมบัติอื่น ๆ ตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญา พ.ศ.2550 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- 2.2 สำเร็จการศึกษาระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่า หรือประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาทางด้านคอมพิวเตอร์ โดยใช้เทียบโอนผลการเรียนตามระเบียบของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการเทียบโอนผลการศึกษา พ.ศ.2550

### 3. แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

แผนรับนักศึกษาหลักสูตร 4 ปี ปีละ 60 คน

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2555	2556	2557	2558	2559
ชั้นปีที่ 1	60	60	60	60	60
ชั้นปีที่ 2	-	60	60	60	60
ชั้นปีที่ 3	-	-	60	60	60
ชั้นปีที่ 4	-	-	-	60	60
รวม	60	120	180	240	240
จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	60	60

แผนรับนักศึกษาด้วยวิธีเทียบโอนผลการศึกษา ปีละ 90 คน

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2555	2556	2557	2558	2559
ชั้นปีที่ 1	-	-	-	-	-
ชั้นปีที่ 2	-	-	-	-	-
ชั้นปีที่ 3	90	90	90	90	90
ชั้นปีที่ 4	-	90	90	90	90
รวม	-	180	180	180	180
จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	90	90	90	90

### 4. งบประมาณตามแผน

#### 4.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย : บาท)

รายละเอียดรายรับ	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ค่าธรรมเนียมแรกเข้า (คนละ 4,000 บาท)	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
ค่าบำรุงการศึกษา (คนละ 8,300 บาท/ภาคการศึกษา)	2,490,000	4,980,000	5,976,000	6,972,000	6,972,000
ค่าเงินอุดหนุนจากรัฐบาล (คนละ 1,125 บาท/)	337,500	675,000	810,000	945,000	945,000
<b>รวมรายรับ</b>	<b>3,427,500</b>	<b>6,255,000</b>	<b>7,386,000</b>	<b>8,517,000</b>	<b>8,517,000</b>



## 4.2 งบประมาณรายจ่าย (หน่วย : บาท)

หมวด เงิน	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ก. งบดำเนินการ					
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร 10%	342,750	625,500	738,600	851,700	851,700
2. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน 15%	514,125	938,250	1,107,900	1,277,550	1,277,550
3. ทุนการศึกษา 5%	171,375	312,750	369,300	425,850	425,850
4. ใช้จ่ายระดับมหาวิทยาลัย 45%	1,542,375	2,814,750	3,323,700	3,832,650	3,832,650
<b>รวม (ก)</b>	<b>2,570,625</b>	<b>4,691,250</b>	<b>5,539,500</b>	<b>6,387,750</b>	<b>6,387,750</b>
ข. งบลงทุน					
ค่าครุภัณฑ์ 25%	856,875	1,563,750	1,846,500	2,129,250	2,129,250
<b>รวม (ข)</b>	<b>856,875</b>	<b>1,563,750</b>	<b>1,846,500</b>	<b>2,129,250</b>	<b>2,129,250</b>
รวม (ก) + (ข)	3,427,500	6,255,000	7,386,000	8,517,000	8,517,000
จำนวนนักศึกษา	150	300	360	420	420
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา	22,850	20,850	20,517	20,279	20,279

## 5. โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรดังนี้

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	32	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	97	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	135	หน่วยกิต

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 (1) (3) และ (5) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 จึงขอเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554)

**มติสภา มทร.สุวรรณภูมิ** อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) โดยมีประเด็นสำคัญและเหตุผลของการปรับปรุงหลักสูตรเช่นเดียวกับหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554)

#### 4.4.4 พิจารณานุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554)

ด้วยคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ได้จัดทำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในการปรับปรุงครั้งนี้ได้พิจารณาให้สอดคล้องและเหมาะสมกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2552 รวมถึงสถานการณ์ภายนอก การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมที่เปลี่ยนแปลงไป ทั้งนี้ที่ประชุมสภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 6/2554 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2554 ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยให้คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร แก้ไขตามคำแนะนำของคณะกรรมการฯ และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณานุมัติต่อไป

ในการนี้ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของคณะกรรมการฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว สรุปข้อมูลที่สำคัญของหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) ได้ดังนี้

##### 1. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- 1.1 เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีคุณธรรมจริยธรรมในการดำเนินชีวิต ประกอบอาชีพด้วยความรับผิดชอบ ต่อสังคมตามจรรยาบรรณวิชาชีพ
- 1.2 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในวิชาชีพด้านเทคโนโลยีการอาหาร ทั้งทางทฤษฎี และปฏิบัติ สามารถนำประสบการณ์จากการฝึกมาปรับใช้ในการคิดวิเคราะห์ และแก้ปัญหาในการทำงานได้อย่างเหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจและสังคม นอกจากนี้ยังมีความอดทนในการปฏิบัติงาน
- 1.3 เพื่อผลิตบัณฑิตที่สามารถสื่อสาร ปรับตัวในการทำงานร่วมกับผู้อื่น มีภาวะเป็นผู้นำเรียนรู้ และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
- 1.4 เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีความสามารถในการวิเคราะห์งานบนฐานข้อมูล โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและสามารถสื่อสารกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.5 เพื่อผลิตบัณฑิตให้มีทักษะทางด้านปฏิบัติในงานวิชาชีพเฉพาะและสามารถนำไป บูรณาการ เพื่อประกอบอาชีพในสาขาที่เกี่ยวข้อง
- 1.6 เพื่อผลิตบัณฑิตราชชมงคลสุวรรณภูมิ ที่มีลักษณะดังนี้
  - (1) ใฝ่รู้ ( Self Learning ) หมายถึง รักในความรู้ มุ่งแสวงหาความรู้ เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาตนเอง
  - (2) มีความคิดเชิงระบบ ( Systematic Thinking ) หมายถึง การคิดพิจารณาสิ่งใดในลักษณะที่เป็นองค์รวมและสามารถวิเคราะห์ ความสัมพันธ์ เชื่อมโยงกับองค์ประกอบย่อยได้อย่างครอบคลุมครบวงจร
  - (3) สื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ ( Effective Communication ) หมายถึง มีทักษะในการถ่ายทอดนำเสนอข้อมูล ข่าวสาร รวมถึงความสามารถในการใช้ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีเพื่อการสื่อสาร
  - (4) เป็นมืออาชีพ ( Professionalism ) หมายถึง มีความรู้ ความเข้าใจในศาสตร์วิชาชีพเป็นอย่างดี มีทักษะในการปฏิบัติ และประพฤติปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพอย่างเคร่งครัด

(5) มีจิตสาธารณะ (Public Mind) หมายถึง การตระหนักรู้และคำนึงถึงส่วนรวม เป็นจิตที่คิดสร้างสรรค์ เป็นกุศล และมุ่งทำกรรมดีเพื่อเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม

## 2. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

2.1 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า

2.2 สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาเทคโนโลยีการเกษตร หรือระดับอนุปริญญาสาขาวิทยาศาสตร์การอาหารหรือเทียบเท่า ใช้เทียบโอนผลการเรียนตามประกาศ/ ข้อบังคับ/ระเบียบที่เกี่ยวข้องของกระทรวงศึกษาธิการ และตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการเทียบโอนผลการศึกษา พ.ศ.2552

## 3. แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

แผนรับนักศึกษา หลักสูตร 4 ปี ปีละ 60 คน

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2555	2556	2557	2558	2559
ชั้นปีที่ 1	60	60	60	60	60
ชั้นปีที่ 2	-	60	60	60	60
ชั้นปีที่ 3	-	-	60	60	60
ชั้นปีที่ 4	-	-	-	60	60
รวม	60	120	180	240	240
จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	60	60

แผนรับนักศึกษาด้วยวิธีเทียบโอนผลการศึกษา ปีละ 20 คน

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2555	2556	2557	2558	2559
ชั้นปีที่ 1	-	-	-	-	-
ชั้นปีที่ 2	-	-	-	-	-
ชั้นปีที่ 3	20	20	20	20	20
ชั้นปีที่ 4	-	20	20	20	20
รวม	20	40	40	40	40
จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	20	20	20	20

## 4. งบประมาณตามแผน

## 4.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย : บาท)

รายละเอียดรายรับ	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ค่าธรรมเนียมแรกเข้า (คนละ 4,000 บาท)	320,000	320,000	320,000	320,000	320,000
ค่าบำรุงการศึกษา (คนละ 8,300 บาท/ภาคการศึกษา)	1,328,000	2,656,000	3,652,000	4,648,000	4,648,000
ค่าบำรุงภาคฤดูร้อน (คนละ 4,150 บาท)	-	-	-	-	-
เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	180,000	360,000	495,000	630,000	630,000
<b>รวมรายรับ</b>	<b>1,828,000</b>	<b>3,336,000</b>	<b>4,467,000</b>	<b>5,598,000</b>	<b>5,598,000</b>

## 4.2 งบประมาณรายจ่าย (หน่วย : บาท)

หมวด เงิน	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ก. งบดำเนินการ					
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร 10%	182,800	333,600	446,700	559,800	559,800
2. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน 15%	274,200	500,400	670,050	839,700	839,700
3. ทุนการศึกษา 5%	91,400	166,800	223,350	279,900	279,900
4. ใช้จ่ายระดับมหาวิทยาลัย 45%	822,600	1,501,200	2,010,150	2,519,100	2,519,100
<b>รวม (ก)</b>	<b>1,371,000</b>	<b>2,502,000</b>	<b>3,350,250</b>	<b>4,198,500</b>	<b>4,198,500</b>
ข. งบลงทุน					
ค่าครุภัณฑ์ 25%	457,000	834,000	1,116,750	1,399,500	1,399,500
<b>รวม (ข)</b>	<b>457,000</b>	<b>834,000</b>	<b>1,116,750</b>	<b>1,399,500</b>	<b>1,399,500</b>
รวม (ก) + (ข)	1,828,000	3,336,000	4,467,000	5,598,000	5,598,000
จำนวนนักศึกษา	80	160	220	280	280
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา	22,850	20,850	20,304.55	19,992.86	19,992.86

## 5. โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรดังนี้

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	32	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	103	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	141	หน่วยกิต

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 (1) (3) และ (5) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 จึงขอเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554)

**มติสภา มทร.สุวรรณภูมิ** อนุมัติหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) โดยรองคณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ได้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับความแตกต่างของหลักสูตรที่ปรับปรุงใหม่กับหลักสูตรเดิม ดังนี้

รายการที่ปรับปรุง	หลักสูตรเดิม	หลักสูตรปรับปรุง
1. จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	138 หน่วยกิต	141 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	34 หน่วยกิต	32 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเฉพาะ	98 หน่วยกิต	103 หน่วยกิต
4. ทักษะวิชาชีพ 4 หน่วยกิต	ให้นักศึกษาเรียน โดยไม่นับหน่วยกิต	ให้นักศึกษาเรียน โดยนับหน่วยกิต
5. เรื่อง แผน ก และ แผน ข	อยู่ในหมวดวิชาซีบังคับ	อยู่ในหมวดของเสริมสร้าง ประสบการณ์ภาคสนาม
6. กลุ่มชีววิทยาอาหาร	3 หน่วยกิต	ต้องไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต (คณะเพิ่ม 1 วิชา เป็น 6 หน่วยกิต)
7. กลุ่มสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต เลือกจากรายวิชาที่เปิด โดยไม่บังคับ	บังคับ 3 หน่วยกิตแรก คือวิชา ยุทธศาสตร์แห่งความสำเร็จ และ อีก 3 หน่วยกิต เลือกจาก รายวิชาที่เปิด
8. กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	11 หน่วยกิต เลือกจากรายวิชาที่เปิด โดยไม่บังคับ	บังคับ 6 หน่วยกิตแรก คือ วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ บูรณาการ และวิชาหลักสถิติ และอีก 3 หน่วยกิต เลือกจาก รายวิชาที่เปิด

รายการที่ปรับปรุง	หลักสูตรเดิม	หลักสูตรปรับปรุง
9. วิชาชีพบังคับที่ปรับเปลี่ยน	วิชาแปรรูปอาหาร 1 และ วิชาแปรรูปอาหาร 2  วิชาวิศวกรรมอาหาร 2 มีปฏิบัติ	วิชาแปรรูปอาหารเบื้องต้น และการแปรรูปอาหารขั้นสูง โดยมีเพิ่มเติมคำอธิบายรายวิชา วิชาวิศวกรรมอาหาร 2 มีแต่ทฤษฎี ไม่มีปฏิบัติ
10. วิชาชีพพื้นฐานที่ปรับเปลี่ยน	วิชาหลักการวางแผนการตลาด ซึ่งวิชานี้จะเรียนทุกสาขาวิชา เหมือนกัน	วิชาการวิจัยวิจัทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร เปลี่ยนไปอยู่ใน หมวดวิชาชีพบังคับ
11. วิชาชีพเลือก	-	มีวิชาชีพเลือกที่เปิดเพิ่มขึ้น คือ 1) วิชาโภชนาการและ อาหารเพื่อสุขภาพ 2) วิชาเทคโนโลยีอาหารผง 3) วิชาการผลิตและการจัดการ โรงงานอุตสาหกรรมอาหาร

นอกจากนี้ ที่ประชุมได้เสนอแนะให้คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร แก้ไขข้อความในส่วนที่ระบุว่า เมื่อเรียนจบหลักสูตรนี้จะเป็น “ผู้ช่วยนักวิจัย” ให้เปลี่ยนเป็น “นักวิจัย” เพราะคำว่า “ผู้ช่วยนักวิจัย” เป็นชื่อตำแหน่ง ซึ่งการเป็นผู้ช่วยหรือเป็นนักวิจัยนั้นจะทำงานลักษณะเดียวกัน เพียงแต่ความรับผิดชอบและความสลับซับซ้อนที่ต่างกัน และถ้าเป็นผู้ช่วยได้ 1-2 ปี ก็จะเป็นนักวิจัยได้ต่อไป

#### 4.4.5 พิจารณานุมัติหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการตลาด

##### (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554)

ด้วยคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้จัดทำหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการตลาด (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในการปรับปรุงครั้งนี้ได้พิจารณาให้สอดคล้องและเหมาะสมกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2552 สถานการณ์ภายนอก การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมที่เปลี่ยนแปลงไป ทั้งนี้ ที่ประชุมสภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 6/2554 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2554 ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยให้คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ แก้ไขตามคำแนะนำของคณะกรรมการฯ และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณานุมัติต่อไป

ในการนี้ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของคณะกรรมการฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว สรุปข้อมูลที่สำคัญของหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการตลาด (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) ได้ดังนี้

## 1. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 เพื่อให้ผู้สำเร็จการศึกษา มีความรู้ความสามารถเชิงวิชาการทางด้านการบริหารตลาด การวิจัยทางการตลาด สามารถนำความรู้ทางทฤษฎีมาประยุกต์ใช้ในการประกอบธุรกิจได้มีความสามารถทางการสื่อสารได้เป็นอย่างดีโดยเฉพาะด้านภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศ ทั้งยังสามารถดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.2 เพื่อให้ผู้สำเร็จการศึกษามีทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล สามารถปรับตัวเพื่อปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นรวมทั้งแสดงความคิดเห็นได้อย่างเหมาะสมตามบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบในขอบเขต การปฏิบัติงานของตนเองและสามารถเป็นผู้ประกอบการ สามารถปฏิบัติงานด้านบริหารธุรกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.3 เพื่อให้ผู้สำเร็จการศึกษามีทักษะทางปัญญา มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีกิจนิสัยในการ ค้นคว้าเรียนรู้ตลอดชีวิต ปรับปรุงตนเอง ให้ก้าวหน้าอยู่เสมอ สามารถแก้ปัญหาและตัดสินใจด้วยหลักการ และเหตุผล อำนวยการและปฏิบัติการด้วยหลักวิชาการที่มีการวางแผนการปฏิบัติงาน และการควบคุมงาน อย่างมีประสิทธิภาพ อันจะก่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายอย่างประหยัด รวดเร็ว ตรงต่อเวลา และมี คุณภาพ

1.4 เพื่อให้ผู้สำเร็จการศึกษามีทักษะและพัฒนาตนเองในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศที่ เหมาะสม ผสมผสานกับวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เป็นจุดแข็งในสังคมไทยมาใช้ในการวิเคราะห์ แก้ไขปัญหา และแปลความหมายเพื่อการสื่อสารให้เข้าใจในรูปแบบของรายงานและการนำเสนอได้อย่าง ถูกต้อง มีประสิทธิภาพ

1.5 เพื่อปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม ความมีระเบียบวินัย ความซื่อสัตย์สุจริต ความขยันหมั่นเพียร ความสำนึกในจรรยาบรรณวิชาชีพ ความรับผิดชอบต่อหน้าที่และสังคม ตลอดจนธำรงไว้ซึ่งขนบธรรมเนียม ประเพณี ศิลปวัฒนธรรมอันดีงามของไทย

1.6 เพื่อผลิตบัณฑิตราชชมงคลสุวรรณภูมิ ที่มีลักษณะดังนี้

(1) ใฝ่รู้ (Self Learning) หมายถึง รักในความรู้ มุ่งแสวงหาความรู้ เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาตนเอง

(2) มีความคิดเชิงระบบ (Systematic Thinking) หมายถึง การคิดพิจารณาสิ่งใดในลักษณะ ที่เป็นองค์รวมและสามารถวิเคราะห์ ความสัมพันธ์ เชื่อมโยงกับองค์ประกอบย่อยได้อย่างครอบคลุมครบวงจร

(3) สื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ (Effective Communication) หมายถึง มีทักษะในการ ถ่ายทอดนำเสนอข้อมูล ข่าวสาร รวมถึงความสามารถในการใช้ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีเพื่อการสื่อสาร

(4) เป็นมืออาชีพ (Professionalism) หมายถึง มีความรู้ ความเข้าใจในศาสตร์วิชาชีพ เป็นอย่างดี มีทักษะในการปฏิบัติ และประพฤติปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพอย่างเคร่งครัด

(5) มีจิตสาธารณะ (Public Mind) หมายถึง การตระหนักรู้และคำนึงถึงส่วนรวม เป็นจิต ที่คิดสร้างสรรค์ เป็นกุศล และมุ่งทำกรรมดีเพื่อเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม

## 2. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

2.1 สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า หรือมีคุณสมบัติอื่นๆตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญา พ.ศ.2550 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

2.2 สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาบริหารธุรกิจหรือระดับอนุปริญญาสาขาบริหารธุรกิจหรือเทียบเท่า ให้เทียบโอนผลการเรียน ตามประกาศ/ ข้อบังคับ/ ระเบียบที่เกี่ยวข้องของกระทรวงศึกษาธิการ และตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิว่าด้วยการเทียบโอนผลการศึกษา พ.ศ.2552

## 3. แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

แผนการรับนักศึกษาหลักสูตร 4 ปี ปีละ 90 คน

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2555	2556	2557	2558	2559
ชั้นปีที่ 1	90	90	90	90	90
ชั้นปีที่ 2	-	90	90	90	90
ชั้นปีที่ 3	-	-	90	90	90
ชั้นปีที่ 4	-	-	-	90	90
รวม	90	180	270	360	360
จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	90	90

แผนการรับนักศึกษาหลักสูตร 4 ปี เทียบโอนผลการศึกษา ปีละ 120 คน

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2555	2556	2557	2558	2559
ชั้นปีที่ 1	-	-	-	-	-
ชั้นปีที่ 2	-	-	-	-	-
ชั้นปีที่ 3	120	120	120	120	120
ชั้นปีที่ 4	-	120	120	120	120
รวม	120	240	240	240	240
จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	120	120	120	120



## 4. งบประมาณตามแผน

## 4.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย : บาท)

รายละเอียดรายรับ	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ค่าธรรมเนียมแรกเข้า (คนละ 4,000 บาท)	840,000	840,000	840,000	840,000	840,000
ค่าบำรุงการศึกษา (คนละ 7,200 บาท/ภาคการศึกษา)	3,024,000	6,048,000	7,344,000	8,640,000	8,640,000
ค่าบำรุงภาคฤดูร้อน (คนละ 3,600 บาท)	-	-	-	432,000	432,000
<b>รวมรายรับ</b>	<b>3,864,000</b>	<b>6,888,000</b>	<b>8,184,000</b>	<b>9,912,000</b>	<b>9,912,000</b>

## 4.2 งบประมาณรายจ่าย (หน่วย : บาท)

หมวด เงิน	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ก. งบดำเนินการ					
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	1,168,860	2,083,620	2,475,660	2,998,380	2,998,380
2. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	743,820	1,325,940	1,575,420	1,908,060	1,908,060
3. ใช้จ่ายระดับมหาวิทยาลัย	1,738,800	3,099,600	3,682,800	4,460,400	4,460,400
<b>รวม (ก)</b>	<b>3,651,480</b>	<b>6,509,160</b>	<b>7,733,880</b>	<b>9,366,840</b>	<b>9,366,840</b>
ข. งบลงทุน					
ค่าครุภัณฑ์	212,520	378,840	450,120	545,160	545,160
<b>รวม (ข)</b>	<b>212,520</b>	<b>378,840</b>	<b>450,120</b>	<b>545,160</b>	<b>545,160</b>
รวม (ก) + (ข)	3,864,000	6,888,000	8,184,000	9,912,000	9,912,000
จำนวนนักศึกษา	210	420	510	600	600
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา	18,400	16,400	16,047.06	16,520	16,520

## 5. โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรดังนี้

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	32	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	96	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรีไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	134	หน่วยกิต

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 (1) (3) และ (5) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 จึงขอเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการตลาด (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554)

**มติสภา มทร.สุวรรณภูมิ** อนุมัติหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการตลาด (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) โดยคณะบดีคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศได้ชี้แจงเพิ่มเติมถึงประเด็นสำคัญของการปรับปรุงหลักสูตร คือ ต้องการให้เป็นหลักสูตรที่เน้นในเรื่องของแผนสหกิจศึกษา โดยมีนโยบายให้นักศึกษาออกไปปฏิบัติงานในสถานประกอบการจริง 1 ภาคการศึกษา ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ของการฝึกประสบการณ์ตามแผนสหกิจศึกษา และตามนโยบายของมหาวิทยาลัย โดยร่วมมือกับสถานประกอบการเพื่อให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์จริง ซึ่งที่ประชุมได้เสนอแนะให้คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ จัดทำกระบวนการที่จะประเมินผลให้ตรงตามที่ได้กำหนดวัตถุประสงค์ของหลักสูตรไว้ด้วย

#### 4.4.6 พิจารณาอนุมัติหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554)

ด้วยคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้จัดทำหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในการปรับปรุงครั้งนี้ได้พิจารณาให้สอดคล้องและเหมาะสมกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2552 สถานการณ์ภายนอก การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมที่เปลี่ยนแปลงไป ทั้งนี้ ที่ประชุมสภาวิชาการในการประชุม ครั้งที่ 6/2554 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2554 ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยให้คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ แก้ไขตามคำแนะนำของคณะกรรมการฯ และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ในการนี้ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของคณะกรรมการฯ เรียบร้อยแล้ว สรุปข้อมูลที่สำคัญของหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) ได้ดังนี้

##### 1. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีที่สามารถใช้สารสนเทศให้เป็นประโยชน์ในการบริหารงานเชิงธุรกิจ และสามารถจัดการสารสนเทศภายในหน่วยงาน

1.2 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีทักษะทางปัญญา มีความสามารถในการศึกษาค้นคว้าและพัฒนาสารสนเทศ โดยอาศัยเทคโนโลยีที่เหมาะสม

1.3 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลที่ดี สามารถปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่น และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการสื่อสารระหว่างบุคคลที่เหมาะสม

1.4 เพื่อให้ผู้สำเร็จการศึกษามีทักษะในการนำข้อมูลเชิงปริมาณและนำเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม มาใช้ในการวิเคราะห์ แก้ไขปัญหา และแปลความหมายเพื่อการสื่อสารให้เข้าใจในรูปแบบของรายงานและการนำเสนอได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ

1.5 เพื่อปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม ความมีระเบียบวินัย ความซื่อสัตย์สุจริต ความขยันหมั่นเพียร ความสำนึกในจรรยาบรรณวิชาชีพ ความรับผิดชอบต่อหน้าที่และสังคมตลอดจนดำรงไว้ซึ่งขนบธรรมเนียมประเพณี ศิลปวัฒนธรรมอันดีงามของไทย

1.6 เพื่อผลิตบัณฑิตราชมงคลสุวรรณภูมิ ที่มีลักษณะดังนี้

- (1) ใฝ่รู้ (Self Learning) หมายถึง รักในความรู้ มุ่งแสวงหาความรู้ เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาตนเอง
- (2) มีความคิดเชิงระบบ (Systematic Thinking) หมายถึง การคิดพิจารณาสิ่งใดในลักษณะที่เป็นองค์รวมและสามารถวิเคราะห์ ความสัมพันธ์ เชื่อมโยงกับองค์ประกอบย่อยได้อย่างครอบคลุมครบวงจร
- (3) สื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ (Effective Communication) หมายถึง มีทักษะในการถ่ายทอดนำเสนอข้อมูล ข่าวสาร รวมถึงความสามารถในการใช้ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีเพื่อการสื่อสาร
- (4) เป็นมืออาชีพ (Professionalism) หมายถึง มีความรู้ ความเข้าใจในศาสตร์วิชาชีพเป็นอย่างดี มีทักษะในการปฏิบัติ และประพฤติปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพอย่างเคร่งครัด
- (5) มีจิตสาธารณะ (Public Mind) หมายถึง การตระหนักรู้และคำนึงถึงส่วนรวม เป็นจิตที่คิดสร้างสรรค์ เป็นกุศล และมุ่งทำกรรมดีเพื่อเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม

## 2. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

2.1 สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) หรือเทียบเท่า หรือมีคุณสมบัติอื่น ๆ ตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญา พ.ศ.2550 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

2.2 สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาบริหารธุรกิจหรือระดับอนุปริญญาสาขาบริหารธุรกิจหรือเทียบเท่า ใช้เทียบโอนผลการเรียน ตามประกาศ/ ข้อบังคับ/ ระเบียบที่เกี่ยวข้องของกระทรวงศึกษาธิการ และตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิว่าด้วยการเทียบโอนผลการศึกษา พ.ศ. 2552

## 3. แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

แผนการรับนักศึกษาหลักสูตร 4 ปี ปีละ 120 คน

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2555	2556	2557	2558	2559
ชั้นปีที่ 1	120	120	120	120	120
ชั้นปีที่ 2	-	120	120	120	120
ชั้นปีที่ 3	-	-	120	120	120
ชั้นปีที่ 4	-	-	-	120	120
รวม	120	240	360	480	480
จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	120	120

แผนการรับนักศึกษาหลักสูตร 4 ปี เทียบโอนผลการศึกษา ปีละ 120 คน

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2555	2556	2557	2558	2559
ชั้นปีที่ 1	-	-	-	-	-
ชั้นปีที่ 2	-	-	-	-	-
ชั้นปีที่ 3	120	120	120	120	120
ชั้นปีที่ 4	-	120	120	120	120
รวม	120	240	240	240	240
จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	120	120	120	120

#### 4. งบประมาณตามแผน

##### 4.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย : บาท)

รายละเอียดรายรับ	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ค่าธรรมเนียมแรกเข้า (คนละ 4,000 บาท)	960,000	960,000	960,000	960,000	960,000
ค่าบำรุงการศึกษา (คนละ 8,300 บาท/ภาคการศึกษา)	3,984,000	7,968,000	9,960,000	11,952,000	11,952,000
ค่าบำรุงภาคฤดูร้อน (คนละ 4,150 บาท)	-	-	-	498,000	498,000
<b>รวมรายรับ</b>	<b>4,944,000</b>	<b>8,928,000</b>	<b>10,920,000</b>	<b>13,410,000</b>	<b>13,410,000</b>

##### 4.2 งบประมาณรายจ่าย (หน่วย : บาท)

หมวด เงิน	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ก. งบดำเนินการ					
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	1,495,560	2,700,720	3,303,300	4,056,525	4,056,525
2. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	951,720	1,718,640	2,102,100	2,581,425	2,581,425
3. รายจ่ายระดับมหาวิทยาลัย	2,224,800	4,017,600	4,914,000	6,034,500	6,034,500
<b>รวม (ก)</b>	<b>4,672,080</b>	<b>8,436,960</b>	<b>10,319,400</b>	<b>12,672,450</b>	<b>12,672,450</b>

หมวด เงิน	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ข. งบลงทุน					
ค่าครุภัณฑ์ 25%	271,920	491,040	600,600	737,550	737,550
<b>รวม (ข)</b>	271,920	491,040	600,600	737,550	737,550
รวม (ก) + (ข)	4,944,000	8,928,000	10,920,000	13,410,000	13,410,000
จำนวนนักศึกษา	240	480	600	720	720
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา	20,600	18,600	18,200	18,625	18,625

### 5. โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรดังนี้

- |                        |    |          |
|------------------------|----|----------|
| 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | 32 | หน่วยกิต |
| 2) หมวดวิชาเฉพาะ       | 96 | หน่วยกิต |
| 3) หมวดวิชาเลือกเสรี   | 6  | หน่วยกิต |

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 134 หน่วยกิต

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 (1) (3) และ (5) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 จึงขอเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554)

**มติสภา มทร.สุวรรณภูมิ** อนุมัติหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) โดยมีเหตุผลในการปรับปรุงหลักสูตรเช่นเดียวกับหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการตลาด (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554)

#### 4.4.7 พิจารณาอนุมัติหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554)

ด้วยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้จัดทำหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรครั้งนี้ได้พิจารณาให้สอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการในปัจจุบัน โดยได้เชิญผู้เชี่ยวชาญจากสถานประกอบการมาทำการวิพากษ์หลักสูตร และให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงหลักสูตรให้ครอบคลุมตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2552 รวมถึงการจัดการศึกษากลุ่มวิชาการศึกษิตตามมาตรฐานของคุรุสภาและมาตรฐานการจัดการศึกษากลุ่มวิชาวิศวกรรมเครื่องกล เพื่อให้บัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล มีความรู้ด้านทักษะทางวิชาชีพ ทักษะในการสื่อสาร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงมี

จริยธรรม คุณธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ ทั้งนี้ ที่ประชุมสภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 7/2554 เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2554 ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยให้คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมแก้ไข ตามคำแนะนำของคณะกรรมการฯ และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ในการนี้ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของคณะกรรมการฯ เรียบร้อยแล้ว สรุปข้อมูลที่สำคัญของหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) ได้ดังนี้

### 1. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิต ครุศาสตร์อุตสาหกรรม สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ที่มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 1.1 มีคุณธรรม จริยธรรม และปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ มีความรับผิดชอบต่อตนเอง และสังคม
- 1.2 มีความรู้ ความเข้าใจในวิชาการ ทั้งทางการสอน และวิชาชีพในสาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
- 1.3 มีความสามารถในการทำงานวิจัย มีทักษะการคิด วิเคราะห์ เกี่ยวกับปัญหาทั้งทางด้านการสอน และการปฏิบัติงานในอุตสาหกรรม และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.4 มีความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ ทางด้านวิชาชีพ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลไปสู่ ผู้เรียนและบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.5 มีทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ และสังคม
- 1.6 มีทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.7 เพื่อผลิตบัณฑิตราชชมงคลสุวรรณภูมิที่มีลักษณะดังนี้
  - (1) ใฝ่รู้ (Self Learning) หมายถึง รักในความรู้ มุ่งแสวงหาความรู้ เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาตนเอง
  - (2) มีความคิดเชิงระบบ (Systematic Thinking) หมายถึง การคิดพิจารณาสิ่งใดในลักษณะที่เป็นองค์รวมและสามารถวิเคราะห์ ความสัมพันธ์ เชื่อมโยงกับองค์ประกอบย่อยได้อย่างครอบคลุมครบวงจร
  - (3) สื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ (Effective Communication) หมายถึง มีทักษะในการถ่ายทอดนำเสนอข้อมูล ข่าวสาร รวมถึงความสามารถในการใช้ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีเพื่อการสื่อสาร
  - (4) เป็นมืออาชีพ (Professionalism) หมายถึง มีความรู้ ความเข้าใจในศาสตร์วิชาชีพ เป็นอย่างดี มีทักษะในการปฏิบัติ และประพฤติปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพอย่างเคร่งครัด
  - (5) มีจิตสาธารณะ (Public Mind) หมายถึง การตระหนักรู้และคำนึงถึงส่วนรวม เป็นจิตที่คิดสร้างสรรค์ เป็นกุศล และมุ่งทำกรรมดีเพื่อเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม

## 2. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ด้านช่างยนต์หรือเทียบเท่า หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6 สายวิทยาศาสตร์หรือ สายศิลป์-คำนวณ) และมีคุณสมบัติอื่น ๆ ตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญา พ.ศ.2550 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

## 3. แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

แผนการรับนักศึกษาหลักสูตร 5 ปี ปีละ 30 คน

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2555	2556	2557	2558	2559
ชั้นปีที่ 1	30	30	30	30	30
ชั้นปีที่ 2	-	30	30	30	30
ชั้นปีที่ 3	-	-	30	30	30
ชั้นปีที่ 4	-	-	-	30	30
ชั้นปีที่ 5	-	-	-	-	30
รวม	30	60	90	120	150
จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	-	30

## 4. งบประมาณตามแผน

### 4.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย : บาท)

รายละเอียดรายรับ	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ค่าธรรมเนียมแรกเข้า (คนละ 4,000 บาท)	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000
ค่าบำรุงการศึกษา (คนละ 8,300 บาท/ภาคการศึกษา)	498,000	996,000	149,4000	1,99,2000	2,490,000
ค่าบำรุงภาคฤดูร้อน (คนละ 4,150 บาท)	-	-	124,500	124,500	124,500
ค่าเงินอุดหนุนจากรัฐบาล (คนละ 1,375 บาท)	82,500	165,000	247,500	330,000	412,500
<b>รวมรายรับ</b>	<b>700,500</b>	<b>1,281,000</b>	<b>1,986,000</b>	<b>2,566,500</b>	<b>3,147,000</b>

## 4.2 งบประมาณรายจ่าย (หน่วย : บาท)

หมวด เงิน	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ก. งบดำเนินการ					
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร 10%	70,050	128,100	198,600	256,650	314,700
2. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน 15%	105,075	192,150	297,900	384,975	472,050
3. ทุนการศึกษา 5%	35,025	64,050	99,300	128,325	157,350
4. ใช้จ่ายระดับมหาวิทยาลัย 45%	315,225	576,450	893,700	1,154,925	1,416,150
<b>รวม (ก)</b>	<b>525,375</b>	<b>960,750</b>	<b>1,489,500</b>	<b>1,924,875</b>	<b>2,360,250</b>
ข. งบลงทุน					
ค่าครุภัณฑ์ 25%	175,125	320,250	496,500	641,625	786,750
<b>รวม (ข)</b>	<b>175,125</b>	<b>320,250</b>	<b>496,500</b>	<b>641,625</b>	<b>786,750</b>
รวม (ก) + (ข)	700,500	1,281,000	1,986,000	2,566,500	3,147,000
จำนวนนักศึกษา	30	60	90	120	150
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา	23,350	21,350	22,067	21,388	20,980

## 5. โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรดังนี้

- |                        |     |          |
|------------------------|-----|----------|
| 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | 32  | หน่วยกิต |
| 2) หมวดวิชาเฉพาะ       | 132 | หน่วยกิต |
| 3) หมวดวิชาเลือกเสรี   | 6   | หน่วยกิต |

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 170 หน่วยกิต

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 (1) (3) และ (5) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 จึงขอเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554)

**มติสภา มทร.สุวรรณภูมิ** อนุมัติหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) โดยคณะกรรมการครุศาสตร์อุตสาหกรรมได้ชี้แจงเพิ่มเติมประเด็นสำคัญของการปรับปรุงหลักสูตร ดังนี้

1. จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ในหลักสูตรเดิมมี 167 หน่วยกิต หลักสูตรปรับปรุงเพิ่มเป็น 170 หน่วยกิต



2. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หลักสูตรเดิม 34 หน่วยกิต หลักสูตรปรับปรุงลดลงเหลือ 32 หน่วยกิต ปรับปรุงโดยวิธีการเปลี่ยนรหัสวิชา คำอธิบายรายวิชาให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์หลักสูตรและเป้าหมายของมหาวิทยาลัยและมีการเพิ่มรายวิชา เช่น วิชาพุทธศาสตร์แห่งความสำเร็จ วิชาภาษาอังกฤษเพื่อเตรียมความพร้อมในการทำงาน และวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศบูรณาการ

3. หมวดวิชาเฉพาะ หลักสูตรเดิมมี 125 หน่วยกิต หลักสูตรปรับปรุงเพิ่มขึ้น 127 หน่วยกิต ปรับปรุงโดยวิธีการปรับกลุ่มวิชาที่พ่วงก่อนกลุ่มวิชาการศึกษา มีการเปลี่ยนรหัสวิชา มีการปรับปรุงคำอธิบายรายวิชาให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

4. กลุ่มวิชาชีพพื้นฐาน 18 หน่วยกิต ในหลักสูตรปรับปรุงได้เพิ่มกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์วิชาชีพ 3 หน่วยกิต โดยให้มีการฝึกงานในสถานศึกษา

5. กลุ่มวิชาทางการศึกษาเป็นไปตามกรอบของครุสภา หลักสูตรเดิมมี 50 หน่วยกิต หลักสูตรปรับปรุงเพิ่มขึ้น 51 หน่วยกิต

นอกจากนี้ ที่ประชุมได้เสนอแนะให้ผู้บริหารและคณาบดีได้พิจารณาแผนพัฒนาอาจารย์ ในส่วนของภาระงานของอาจารย์ เพราะมีงานทางวิชาการน้อยมาก มหาวิทยาลัยและคณะจึงควรต้องช่วยกันปรับปรุงพัฒนาอาจารย์ให้ผลิตผลงานทางวิชาการให้มากขึ้น

#### 4.4.8 พิจารณานุมัติหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554)

ด้วยคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้จัดทำหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรครั้งนี้ได้พิจารณาให้สอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการในปัจจุบัน โดยได้เชิญผู้เชี่ยวชาญจากสถานประกอบการมาทำการวิพากษ์หลักสูตรและให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงหลักสูตรให้ครอบคลุมตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2552 รวมถึงการจัดการศึกษากลุ่มวิชาการศึกษา ตามมาตรฐานของครุสภา และมาตรฐานการจัดการศึกษากลุ่มวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เพื่อให้บัณฑิตสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มีความรู้ด้านทักษะทางวิชาชีพ ทักษะในการสื่อสาร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงมีจริยธรรม คุณธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ ทั้งนี้ ที่ประชุมสภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 7/2554 เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2554 ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยให้คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมแก้ไขตามคำแนะนำของคณะกรรมการฯ และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณานุมัติต่อไป

ในการนี้ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของคณะกรรมการฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว สรุปข้อมูลที่สำคัญของหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) ได้ดังนี้

## 1. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตครุศาสตร์อุตสาหกรรม สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ที่มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 1.1 มีคุณธรรม จริยธรรม และปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ มีความรับผิดชอบต่อตนเอง และสังคม
- 1.2 มีความรู้ ความเข้าใจในวิชาการ ทั้งทางการสอน และวิชาชีพในสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
- 1.3 มีความสามารถในการทำงานวิจัย มีทักษะการคิด วิเคราะห์ เกี่ยวกับปัญหาทั้งทางด้านการสอน และการปฏิบัติงานในอุตสาหกรรม และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.4 มีความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ ทางด้านวิชาชีพ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าไปสู่ ผู้เรียนและบุคลากรในภาคอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.5 มีทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล มีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ และสังคม
- 1.6 มีทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.7 เพื่อผลิตบัณฑิตราชชมงคลสุวรรณภูมิ ที่มีลักษณะดังนี้
  - (1) ใฝ่รู้ (Self Learning) หมายถึง รักในความรู้ มุ่งแสวงหาความรู้ เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาตนเอง
  - (2) มีความคิดเชิงระบบ (Systematic Thinking) หมายถึง การคิดพิจารณาสิ่งใดในลักษณะที่เป็นองค์รวมและสามารถวิเคราะห์ ความสัมพันธ์ เชื่อมโยงกับองค์ประกอบย่อยได้อย่างครอบคลุมครบวงจร
  - (3) สื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ (Effective Communication) หมายถึง มีทักษะในการถ่ายทอดนำเสนอข้อมูล ข่าวสาร รวมถึงความสามารถในการใช้ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีเพื่อการสื่อสาร
  - (4) เป็นมืออาชีพ (Professionalism) หมายถึง มีความรู้ ความเข้าใจในศาสตร์วิชาชีพ เป็นอย่างดี มีทักษะในการปฏิบัติ และประพฤติปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพอย่างเคร่งครัด
  - (5) มีจิตสาธารณะ (Public Mind) หมายถึง การตระหนักรู้และคำนึงถึงส่วนรวม เป็นจิตที่คิดสร้างสรรค์ เป็นกุศล และมุ่งทำกรรมดีเพื่อเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม

## 2. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ด้านช่างไฟฟ้าหรือเทียบเท่า หรือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6 สายวิทยาศาสตร์ สายศิลป์-คำนวณ) และมีคุณสมบัติอื่นๆตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญา พ.ศ.2550 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

### 3. แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

แผนการรับนักศึกษาหลักสูตร 5 ปี ปีละ 30 คน

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2555	2556	2557	2558	2559
ชั้นปีที่ 1	30	30	30	30	30
ชั้นปีที่ 2	-	30	30	30	30
ชั้นปีที่ 3	-	-	30	30	30
ชั้นปีที่ 4	-	-	-	30	30
ชั้นปีที่ 5	-	-	-	-	30
รวม	30	60	90	120	150
จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา	-	-	-	-	30

### 4. งบประมาณตามแผน

#### 4.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย : บาท)

รายละเอียดรายรับ	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ค่าธรรมเนียมแรกเข้า (คนละ 4,000 บาท)	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000
ค่าบำรุงการศึกษา (คนละ 8,300 บาท/ภาคการศึกษา)	498,000	996,000	149,4000	1,99,2000	2,490,000
ค่าบำรุงภาคฤดูร้อน (คนละ 4,150 บาท)	-	-	124,500	124,500	124,500
ค่าเงินอุดหนุนจากรัฐบาล (คนละ 1,375 บาท)	82,500	165,000	247,500	330,000	412,500
<b>รวมรายรับ</b>	<b>700,500</b>	<b>1,281,000</b>	<b>1,986,000</b>	<b>2,566,500</b>	<b>3,147,000</b>

## 4.2 งบประมาณรายจ่าย (หน่วย : บาท)

หมวด เงิน	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ก. งบดำเนินการ					
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร 10%	70,050	128,100	198,600	256,650	314,700
2. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน 15%	105,075	192,150	297,900	384,975	472,050
3. ทุนการศึกษา 5%	35,025	64,050	99,300	128,325	157,350
4. ใช้จ่ายระดับมหาวิทยาลัย 45%	315,225	576,450	893,700	1,154,925	1,416,150
<b>รวม (ก)</b>	<b>525,375</b>	<b>960,750</b>	<b>1,489,500</b>	<b>1,924,875</b>	<b>2,360,250</b>
ข. งบลงทุน					
ค่าครุภัณฑ์ 25%	175,125	320,250	496,500	641,625	786,750
<b>รวม (ข)</b>	<b>175,125</b>	<b>320,250</b>	<b>496,500</b>	<b>641,625</b>	<b>786,750</b>
รวม (ก) + (ข)	700,500	1,281,000	1,986,000	2,566,500	3,147,000
จำนวนนักศึกษา	30	60	90	120	150
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา	23,350	21,350	22,067	21,388	20,980

## 5. โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรดังนี้

- |                        |     |          |
|------------------------|-----|----------|
| 1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป | 32  | หน่วยกิต |
| 2) หมวดวิชาเฉพาะ       | 130 | หน่วยกิต |
| 3) หมวดวิชาเลือกเสรี   | 6   | หน่วยกิต |

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 168 หน่วยกิต

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 (1) (3) และ (5) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 จึงขอเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554)

**มติสภา มทร. สุวรรณภูมิ** อนุมัติหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) โดยคณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมได้ชี้แจงเพิ่มเติมประเด็นสำคัญของการปรับปรุงหลักสูตร ดังนี้

1. จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ในหลักสูตรเดิมมี 167 หน่วยกิต หลักสูตรปรับปรุงเพิ่มเป็น 168 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะ หลักสูตรเดิมมี 128 หน่วยกิต หลักสูตรปรับปรุงเพิ่มเป็น 130 หน่วยกิต ปรับปรุงโดยวิธีการปรับกลุ่มวิชาที่พ่วงกลุ่มวิชาการศึกษา มีการเปลี่ยนรหัสวิชา มีการปรับปรุงคำอธิบายรายวิชา ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ในการปรับปรุงส่วนอื่นๆ มีเหตุผลเพิ่มเติมในการปรับปรุงหลักสูตรเช่นเดียวกับหลักสูตรครุศาสตร์ ศึกษาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554)

#### 4.4.9 พิจารณานุมัติหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554)

ด้วยคณะกรรมการอุตสาหกรรม ได้จัดทำหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในการปรับปรุงครั้งนี้ได้พิจารณาให้สอดคล้องตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2552 เกี่ยวกับการจัดการศึกษาในวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล เนื้อหาวิชา และวิธีการจัดการเรียนการสอน ที่มุ่งเน้นให้บัณฑิตสามารถปฏิบัติงานได้ทันที และเป็นไปตามมาตรฐานทั้งในด้านองค์ความรู้ ด้านเทคโนโลยีเครื่องกล ด้านทักษะทางวิชาชีพ ทักษะในการสื่อสาร รวมถึงมีจริยธรรม คุณธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ ที่ควรได้รับการศึกษาและประสบการณ์ในเชิงปฏิบัติ ทั้งนี้ ที่ประชุมสภาวิชาการในการประชุมครั้งที่ 7/2554 เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2554 ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยให้คณะกรรมการอุตสาหกรรมแก้ไขตามคำแนะนำของคณะกรรมการฯ และให้นำเสนอ สภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณานุมัติต่อไป

ในการนี้ คณะกรรมการอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของคณะกรรมการฯ เรียบร้อยแล้ว สรุปข้อมูลที่สำคัญของหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) ได้ดังนี้

##### 1. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล ที่มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 1.1 มีคุณธรรม จริยธรรม และปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ มีความรับผิดชอบต่อตนเอง และสังคม
- 1.2 มีความรู้ ความเข้าใจในวิชาการ และวิชาชีพในสาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล
- 1.3 มีความสามารถในการทำงานวิจัย มีทักษะการคิด วิเคราะห์ เกี่ยวกับปัญหาทั้งทางด้านการสอน และการปฏิบัติงานในอุตสาหกรรม และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.4 มีทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล มีความรับผิดชอบต่อนหน้าที่ และสังคม
- 1.5 มีทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### 1.6 เพื่อผลิตบัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิมีลักษณะดังนี้

- (1) ใฝ่รู้ (Self Learning) หมายถึง รักในความรู้ มุ่งแสวงหาความรู้ เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาตนเอง
- (2) มีความคิดเชิงระบบ (Systematic Thinking) หมายถึง การคิดพิจารณาสิ่งใดในลักษณะที่เป็นองค์รวมและสามารถวิเคราะห์ ความสัมพันธ์ เชื่อมโยงกับองค์ประกอบย่อยได้อย่างครอบคลุมครบวงจร
- (3) สื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ (Effective Communication) หมายถึง มีทักษะในการถ่ายทอดนำเสนอข้อมูล ข่าวสาร รวมถึงความสามารถในการใช้ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีเพื่อการสื่อสาร
- (4) เป็นมืออาชีพ (Professionalism) หมายถึง มีความรู้ ความเข้าใจในศาสตร์วิชาชีพเป็นอย่างดี มีทักษะในการปฏิบัติ และประพฤติปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพอย่างเคร่งครัด
- (5) มีจิตสาธารณะ (Public Mind) หมายถึง การตระหนักรู้และคำนึงถึงส่วนรวม เป็นจิตที่คิดสร้างสรรค์ เป็นกุศล และมุ่งทำกรรมดีเพื่อเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม

## 2. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สายวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างยนต์ ช่างจักรกลหนัก หรือเทียบเท่า

## 3. แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

แผนการรับนักศึกษาหลักสูตร 5 ปี ปีละ 30 คน

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2555	2556	2557	2558	2559
ชั้นปีที่ 1	30	30	30	30	30
ชั้นปีที่ 2	-	30	30	30	30
ชั้นปีที่ 3	-	-	30	30	30
รวม	30	60	90	90	90
จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา			30	30	30

## 4. งบประมาณตามแผน

## 4.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย : บาท)

รายละเอียดรายรับ	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ค่าธรรมเนียมแรกเข้า (คนละ 15,500 บาท)	465,000	465,000	465,000	465,000	465,000
ค่าบำรุงการศึกษา (คนละ 18,750 บาท/คน)	1,125,000	2,250,000	2,812,500	2,812,500	2,812,500
ค่าบำรุงภาคฤดูร้อน (คนละ 9,375 บาท)	281,250	281,250	281,250	281,250	281,250
ค่าเงินอุดหนุนจากรัฐบาล (คนละ 1,375 บาท)	82,500	165,000	206,250	206,250	206,250
<b>รวมรายรับ</b>	<b>1,953,750</b>	<b>3,161,250</b>	<b>3,765,000</b>	<b>3,765,000</b>	<b>3,765,000</b>

## 4.2 งบประมาณรายจ่าย (หน่วย : บาท)

หมวด เงิน	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ก. งบดำเนินการ					
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร 10%	195,375	316,125	376,500	376,500	376,500
2. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน 15%	293,063	474,188	564,750	564,750	564,750
3. ทุนการศึกษา 5%	97,688	158,063	188,250	188,250	188,250
4. ใช้จ่ายระดับมหาวิทยาลัย 45%	879,188	1,422,563	1,694,250	1,694,250	1,694,250
<b>รวม (ก)</b>	<b>1,465,313</b>	<b>2,370,938</b>	<b>2,823,750</b>	<b>2,823,750</b>	<b>2,823,750</b>
ข. งบลงทุน					
ค่าครุภัณฑ์ 25%	488,438	790,313	941,250	941,250	941,250
<b>รวม (ข)</b>	<b>488,438</b>	<b>790,313</b>	<b>941,250</b>	<b>941,250</b>	<b>941,250</b>
<b>รวม (ก) + (ข)</b>	<b>1,953,750</b>	<b>3,161,250</b>	<b>3,765,000</b>	<b>3,765,000</b>	<b>3,765,000</b>
จำนวนนักศึกษา	30	60	90	90	90
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา	65,125	52,688	41,833	41,833	41,833

\*หมายเหตุ จำนวนนักศึกษารวมหลักสูตรเก่าและหลักสูตรปรับปรุง ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา 32,341.66 บาทต่อปี

## 5. โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรดังนี้

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	18	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	61	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	85	หน่วยกิต

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 (1) (3) และ (5) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 จึงขอเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554)

**มติสภา มทร.สุวรรณภูมิ** อนุมัติหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) โดยที่ประชุมได้แสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมว่า ตามสถานภาพเดิมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทุกแห่ง มีการผลิตนักศึกษา ระดับ ปวส. หลักสูตรต่อเนื่อง และมีผู้สนใจเรียนเป็นจำนวนมาก มหาวิทยาลัยควรปรึกษาหารือกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เพื่อขอให้มีการขยายระดับ ปวส. ไปในสาขาอื่นๆ ด้วย ซึ่งจะทำให้มีผู้สนใจเรียนในกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลมากขึ้น และทำให้ได้บัณฑิตนักปฏิบัติจริง เพราะเรียนปฏิบัติมากถึงร้อยละ 80 - 90 ในระดับ ปวส. และเมื่อมาเรียนหลักสูตรต่อเนื่องในระดับปริญญาตรีจะได้เรียนในภาคทฤษฎีเพิ่มเติม เป็นการช่วยนักศึกษาที่เรียนระดับ ปวส. และสนใจที่จะเรียนต่อได้ด้วย

### 4.4.10 พิจารณาอนุมัติหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554)

ด้วยคณะกรรมการอุตสาหกรรม ได้จัดทำหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งในการปรับปรุงครั้งนี้ได้พิจารณาให้สอดคล้องตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2552 เกี่ยวกับการจัดการศึกษาในวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า เนื้อหาวิชา และวิธีการจัดการเรียนการสอน ที่มุ่งเน้นให้บัณฑิตสามารถปฏิบัติงานได้ทันที และเป็นไปตามมาตรฐานทั้งในด้านองค์ความรู้ ด้านเทคโนโลยีไฟฟ้า ด้านทักษะทางวิชาชีพ ทักษะในการสื่อสาร รวมถึงมีจริยธรรม คุณธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ ที่ควรได้รับจากการศึกษาและประสบการณ์ในเชิงปฏิบัติ ทั้งนี้ ที่ประชุมสภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 7/2554 เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2554 ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยให้คณะกรรมการอุตสาหกรรมแก้ไขตามคำแนะนำของคณะกรรมการฯ และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป



ในการนี้ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของคณะกรรมการเรียบร้อยแล้ว สรุปข้อมูลที่สำคัญของหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554) ได้ดังนี้

### 1. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าที่มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 1.1 มีคุณธรรม จริยธรรม และปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพ มีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม
- 1.2 มีความรู้ ความเข้าใจในวิชาการ และวิชาชีพในสาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า
- 1.3 มีความสามารถในการทำงานวิจัย มีทักษะการคิด วิเคราะห์ เกี่ยวกับปัญหาทั้งทางด้านการสอน และการปฏิบัติงานในอุตสาหกรรม และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.4 มีทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล มีความรับผิดชอบต่อนักที่ และสังคม
- 1.5 มีทักษะการวิเคราะห์ เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.6 เพื่อผลิตบัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิมีลักษณะดังนี้
  - (1) ใฝ่รู้ (Self Learning) หมายถึง รักในความรู้ มุ่งแสวงหาความรู้ เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาตนเอง
  - (2) มีความคิดเชิงระบบ (Systematic Thinking) หมายถึง การคิดพิจารณาสิ่งใดในลักษณะที่เป็นองค์รวมและสามารถวิเคราะห์ ความสัมพันธ์ เชื่อมโยงกับองค์ประกอบย่อยได้อย่างครอบคลุมครบวงจร
  - (3) สื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ (Effective Communication) หมายถึง มีทักษะในการถ่ายทอดนำเสนอข้อมูล ข่าวสาร รวมถึงความสามารถในการใช้ภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีเพื่อการสื่อสาร
  - (4) เป็นมืออาชีพ (Professionalism) หมายถึง มีความรู้ ความเข้าใจในศาสตร์วิชาชีพเป็นอย่างดี มีทักษะในการปฏิบัติ และประพฤติปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพอย่างเคร่งครัด
  - (5) มีจิตสาธารณะ (Public Mind) หมายถึง การตระหนักรู้และคำนึงถึงส่วนรวม เป็นจิตที่คิดสร้างสรรค์ เป็นกุศล และมุ่งทำกรรมดีเพื่อเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม

### 2. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาช่างไฟฟ้า หรือเทียบเท่า

### 3. แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

แผนการรับนักศึกษาหลักสูตร 5 ปี ปีละ 30 คน

จำนวนนักศึกษา	จำนวนนักศึกษาแต่ละปีการศึกษา				
	2555	2556	2557	2558	2559
ชั้นปีที่ 1	30	30	30	30	30
ชั้นปีที่ 2	-	30	30	30	30
ชั้นปีที่ 3	-	-	30	30	30
รวม	30	60	90	90	90
จำนวนนักศึกษาที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา			30	30	30

### 4. งบประมาณตามแผน

#### 4.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย : บาท)

รายละเอียดรายรับ	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ค่าธรรมเนียมแรกเข้า (คนละ 15,500 บาท)	465,000	465,000	465,000	465,000	465,000
ค่าบำรุงการศึกษา (คนละ 18,750 บาท/คน)	1,125,000	2,250,000	2,812,500	2,812,500	2,812,500
ค่าบำรุงภาคฤดูร้อน (คนละ 9,375 บาท)	281,250	281,250	281,250	281,250	281,250
ค่าเงินอุดหนุนจากรัฐบาล (คนละ 1,375 บาท)	82,500	165,000	206,250	206,250	206,250
<b>รวมรายรับ</b>	<b>1,953,750</b>	<b>3,161,250</b>	<b>3,765,000</b>	<b>3,765,000</b>	<b>3,765,000</b>

## 4.2 งบประมาณรายจ่าย (หน่วย : บาท)

หมวด เงิน	ปีงบประมาณ				
	2555	2556	2557	2558	2559
ก. งบดำเนินการ					
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร 10%	195,375	316,125	376,500	376,500	376,500
2. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน 15%	293,063	474,188	564,750	564,750	564,750
3. ทุนการศึกษา 5%	97,688	158,063	188,250	188,250	188,250
4. รายจ่ายระดับมหาวิทยาลัย 45%	879,188	1,422,563	1,694,250	1,694,250	1,694,250
<b>รวม (ก)</b>	<b>1,465,313</b>	<b>2,370,938</b>	<b>2,823,750</b>	<b>2,823,750</b>	<b>2,823,750</b>
ข. งบลงทุน					
ค่าครุภัณฑ์ 25%	488,438	790,313	941,250	941,250	941,250
<b>รวม (ข)</b>	<b>488,438</b>	<b>790,313</b>	<b>941,250</b>	<b>941,250</b>	<b>941,250</b>
รวม (ก) + (ข)	1,953,750	3,161,250	3,765,000	3,765,000	3,765,000
จำนวนนักศึกษา	30	60	90	90	90
ค่าใช้จ่ายต่อหัวนักศึกษา	65,125	52,688	41,833	41,833	41,833

## 5. โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรดังนี้

1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	18	หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	62	หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	6	หน่วยกิต
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	86	หน่วยกิต

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 17 (1) (3) และ (5) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.2548 จึงขอเสนอสภามหาวิทยาลัยเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554)

**มติสภา มทร. สุวรรณภูมิ** อนุมัติหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า (ต่อเนื่อง) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2554)

## 4.5 เรื่องการอนุมัติผู้สำเร็จการศึกษา

- ไม่มี -

## ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

## 5.1 การติดตามผลการอนุมัติหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต ปี 2550 และ 2551

นายกฤตย์ตันย์ ธารรัตน์สุวรรณ กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์และข้าราชการ ได้รับทราบ ว่า สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กำลังจะประกาศเรื่องเกี่ยวกับหลักสูตรที่ต้องมีการรับรอง โดยสภาวิชาชีพก่อนถึงจะทำการเปิดรับนักศึกษาได้ และขณะนี้ นักศึกษาในหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต มีความวิตกกังวลเป็นอย่างมาก ซึ่งสภามหาวิทยาลัยควรต้องหาวิธีการช่วยเหลือต่อไป ทั้งนี้ คณะบดีคณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม ได้ชี้แจงเพิ่มเติมในที่ประชุมว่า เรื่องนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการของคณะกรรมการของคุรุสภา

มติสภา มทร.สุวรรณภูมิ มอบหมายให้คณะบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ไปติดตามเรื่องเป็น ระยะๆ และรายงานผลให้สภามหาวิทยาลัยทราบ พร้อมทั้งให้พิจารณาหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่อาจจะ เกิดขึ้นไว้ด้วย

เลิกประชุมเวลา 11.45 น.

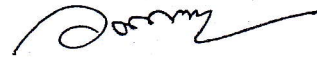


(ดร.บุญสมหญิง พลเมืองดี)

ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย

ผู้จัดรายงานการประชุม

ว่าที่ร้อยตรี



(วิญญู มั่นธรรม)

ผู้ช่วยเลขานุการสภามหาวิทยาลัย

ผู้ตรวจรายงานการประชุมคนที่ 1



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริกุล คล่องค้ำนวนการ)

เลขานุการสภามหาวิทยาลัย

ผู้ตรวจรายงานการประชุมคนที่ 2

- 7 ก.ย. 2554