

รายงานผลการดำเนินงาน
กลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมการและเทคโนโลยีการศึกษา
ประจำปีงบประมาณ 2555 (1 มิถุนายน 2555 – 31 พฤษภาคม 2556)

| โครงการ | ผลการดำเนินงาน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------|----------|---------------------------|---|-----------------------------------|---|--|---|---------------|----|------------------------------|-----------|-------------------------|---|----------------------------|----|--------------------|----|--------------|----|----------------------------|---|------------------------------|----|-------------------|----|--|---|------------------------------|------------|--------------------|------------|
| การผลิตรายการโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม | <p>การผลิตรายการโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม โดยปีการศึกษา 2554 ได้ดำเนินการผลิตเสร็จสมบูรณ์ ทั้งหมด 12 รายการ 147 ตอน สามารถเข้าชมรายการย้อนหลังได้ที่เว็บมีเดียเดีย http://mmd.rmutp.ac.th/</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">ชื่อรายการ</th> <th style="text-align: center;">จำนวนตอน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>อาหารจานด่วนเพื่อสุขภาพ 9</td> <td style="text-align: center;">9</td> </tr> <tr> <td>ศิลปะการแกะสลักผัก ผลไม้ และสบู 7</td> <td style="text-align: center;">9</td> </tr> <tr> <td>ก้าวไกลกับสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>การตลาดบริการ</td> <td style="text-align: center;">16</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">รวม ปีการศึกษา 1/2555</td> <td style="text-align: center;">42</td> </tr> <tr> <td>การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร</td> <td style="text-align: center;">9</td> </tr> <tr> <td>การแปรรูปผลิตภัณฑ์ผักตบชวา</td> <td style="text-align: center;">16</td> </tr> <tr> <td>สร้างสรรค์งานผ้า 4</td> <td style="text-align: center;">16</td> </tr> <tr> <td>แบบตัดกางเกง</td> <td style="text-align: center;">15</td> </tr> <tr> <td>อาหารจานด่วนเพื่อสุขภาพ 10</td> <td style="text-align: center;">9</td> </tr> <tr> <td>นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา</td> <td style="text-align: center;">15</td> </tr> <tr> <td>สารพันงานประดิษฐ์</td> <td style="text-align: center;">17</td> </tr> <tr> <td>ก้าวไกลกับสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">รวม ปีการศึกษา 2/2555</td> <td style="text-align: center;">105</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">รวมทั้งสิ้น</td> <td style="text-align: center;">147</td> </tr> </tbody> </table> | ชื่อรายการ | จำนวนตอน | อาหารจานด่วนเพื่อสุขภาพ 9 | 9 | ศิลปะการแกะสลักผัก ผลไม้ และสบู 7 | 9 | ก้าวไกลกับสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร | 8 | การตลาดบริการ | 16 | รวม ปีการศึกษา 1/2555 | 42 | การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร | 9 | การแปรรูปผลิตภัณฑ์ผักตบชวา | 16 | สร้างสรรค์งานผ้า 4 | 16 | แบบตัดกางเกง | 15 | อาหารจานด่วนเพื่อสุขภาพ 10 | 9 | นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา | 15 | สารพันงานประดิษฐ์ | 17 | ก้าวไกลกับสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร | 8 | รวม ปีการศึกษา 2/2555 | 105 | รวมทั้งสิ้น | 147 |
| ชื่อรายการ | จำนวนตอน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| อาหารจานด่วนเพื่อสุขภาพ 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ศิลปะการแกะสลักผัก ผลไม้ และสบู 7 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ก้าวไกลกับสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| การตลาดบริการ | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม ปีการศึกษา 1/2555 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| การแปรรูปผลิตภัณฑ์ผักตบชวา | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| สร้างสรรค์งานผ้า 4 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| แบบตัดกางเกง | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| อาหารจานด่วนเพื่อสุขภาพ 10 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| สารพันงานประดิษฐ์ | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ก้าวไกลกับสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม ปีการศึกษา 2/2555 | 105 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวมทั้งสิ้น | 147 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| การผลิตสื่อการเรียนการสอน e-Learning | <p>การผลิตสื่อการเรียนการสอน e-Learning โดยปีการศึกษา 2555 ได้ดำเนินการผลิตรายวิชาเสร็จสมบูรณ์ จำนวน 88 รายวิชา สามารถเข้าเรียนได้ที่ : http://lms.rmutp.ac.th/moodle/</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="595 248 1118 304">คณะ</th> <th data-bbox="1118 248 1305 304">จำนวนวิชา</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="595 304 1118 360">คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</td> <td data-bbox="1118 304 1305 360">25</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 360 1118 416">คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน</td> <td data-bbox="1118 360 1305 416">16</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 416 1118 472">คณะบริหารธุรกิจ</td> <td data-bbox="1118 416 1305 472">3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 472 1118 528">คณะวิศวกรรมศาสตร์</td> <td data-bbox="1118 472 1305 528">7</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 528 1118 584">คณะศิลปศาสตร์</td> <td data-bbox="1118 528 1305 584">20</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 584 1118 640">คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์</td> <td data-bbox="1118 584 1305 640">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 640 1118 696">คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</td> <td data-bbox="1118 640 1305 696">15</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 696 1118 752">คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ</td> <td data-bbox="1118 696 1305 752">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 752 1118 808" style="text-align: right;">รวม</td> <td data-bbox="1118 752 1305 808">88</td> </tr> </tbody> </table> | คณะ | จำนวนวิชา | คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม | 25 | คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน | 16 | คณะบริหารธุรกิจ | 3 | คณะวิศวกรรมศาสตร์ | 7 | คณะศิลปศาสตร์ | 20 | คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ | 1 | คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | 15 | คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ | 1 | รวม | 88 |
|----------------------------------|--|-----|-----------|------------------------|----|--------------------------|----|-----------------|---|-------------------|---|---------------|----|--------------------------|---|----------------------------|----|----------------------------------|---|------------|-----------|
| คณะ | จำนวนวิชา | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| คณะบริหารธุรกิจ | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์ | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| คณะศิลปศาสตร์ | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| รวม | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>การผลิตรายการวิทยุ</p> | <p>การผลิตรายการวิทยุ “รายการเทคโนโลยีเพื่อชีวิต” คลื่น 90.75 MHz มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ออกอากาศทุกวันอาทิตย์ เวลา 09.30-10.00 น. ตั้งแต่ 1 มิถุนายน 2555 จำนวนทั้งสิ้น 23 ตอน ดังต่อไปนี้</p> <p>ตอนที่ 115 กาว</p> <p>ตอนที่ 116 น้ำแร่</p> <p>ตอนที่ 117 Hybrid Cars</p> <p>ตอนที่ 118 น้ำมัน</p> <p>ตอนที่ 119 เครื่องบิน</p> <p>ตอนที่ 120 ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ</p> <p>ตอนที่ 121 วิธีป้องกันและบรรเทาน้ำท่วม</p> <p>ตอนที่ 122 สายดิน (1)</p> <p>ตอนที่ 123 สายดิน (2)</p> <p>ตอนที่ 124 โรคมุคลิกภาพ</p> <p>ตอนที่ 125 เครื่องฟอกอากาศ</p> <p>ตอนที่ 126 กรรไกร</p> <p>ตอนที่ 127 แวนกันแดด</p> <p>ตอนที่ 128 เหล้า (1)</p> <p>ตอนที่ 129 เหล้า (2)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| | <p>ตอนที่ 130 สมาร์ทกริด</p> <p>ตอนที่ 131 การออกกำลังกาย</p> <p>ตอนที่ 132 เจลเบรค</p> <p>ตอนที่ 133 ประโยชน์ที่มากกว่าของใช้ในบ้าน</p> <p>ตอนที่ 134 เปลี่ยนสีตา</p> <p>ตอนที่ 135 ก๊าซรถยนต์ LPG และ NGV</p> <p>ตอนที่ 136 ไล่เลื้อน</p> <p>ตอนที่ 137 หูฟัง</p> <p>ตอนที่ 138 อาหารตามวัย</p> <p>สามารถรับฟังรายการย้อนหลังได้ที่ : http://mmd.rmutp.ac.th/</p> |
| <p>การพัฒนาศักยภาพด้าน การใช้และผลิตสื่อ อิเล็กทรอนิกส์</p> | <p>โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ จำนวน 3 หลักสูตร วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถและฝึกทักษะในการสร้างบทเรียน รวมถึงเพิ่มพูนความรู้ประสบการณ์การใช้โปรแกรมที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ใน การสร้างสื่อการเรียนการสอน ผู้เข้าอบรมประกอบด้วยคณาจารย์ บุคลากรและ ผู้ปฏิบัติงานด้าน e-Learning ของมหาวิทยาลัย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. e-Learning for Moodle 2.0 (วันที่ 4-7 มีนาคม 2555) จำนวน 13 คน 2. e-Learning & Courseware Design (วันที่ 26-29 มีนาคม 2555) จำนวน 13 คน 3. System Administrator for e-Learning (วันที่ 1-3 เมษายน 2555) จำนวน 13 คน |

| <p>การผลิตรายการโทรทัศน์ U-Channel</p> | <p>การผลิตรายการโทรทัศน์ U-Channel เป็นโครงการผลิตรายการโทรทัศน์ที่ออกอากาศในมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นการสื่อสารภายในมหาวิทยาลัย ออกอากาศประจำวันจันทร์ – ศุกร์ จำนวน 3 รายการ 15 ตอน สามารถเข้าชมรายการย้อนหลังได้ที่เว็บมีเดีย http://mmd.rmutp.ac.th/</p> <table border="1" data-bbox="668 472 1232 759"> <thead> <tr> <th>รายการ</th> <th>จำนวนตอน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rmutp News</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>การศึกษาทางไกล</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>วิชา(การณ้)ก้าวไกล</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>รวม</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table> | รายการ | จำนวนตอน | Rmutp News | 1 | การศึกษาทางไกล | 6 | วิชา(การณ้)ก้าวไกล | 8 | รวม | 15 |
|---|--|--------|----------|------------|---|----------------|---|--------------------|---|------------|-----------|
| รายการ | จำนวนตอน | | | | | | | | | | |
| Rmutp News | 1 | | | | | | | | | | |
| การศึกษาทางไกล | 6 | | | | | | | | | | |
| วิชา(การณ้)ก้าวไกล | 8 | | | | | | | | | | |
| รวม | 15 | | | | | | | | | | |
| <p>การใช้ทรัพยากรร่วมกัน</p> | <p>กลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา ได้มีการหารือและประชุมกับหน่วยงานต่างๆ ที่ขอความอนุเคราะห์ในการใช้ทรัพยากรร่วมกัน ทั้งคน อาคาร สถานที่ หรือวัสดุครุภัณฑ์ต่างๆ เพื่อให้ทราบถึงวัตถุประสงค์และความต้องการของหน่วยงานต่างๆ เพื่อมุ่งเน้นให้งานมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดในด้านการปฏิบัติงาน โดยปีงบประมาณ 2555 มีทั้งหมด 33 โครงการ แบ่งเป็นในสถาบัน 27 โครงการ นอกสถาบัน 6 โครงการ ดังนี้</p> <p>1) การใช้ทรัพยากรร่วมกับหน่วยงานอื่นในสถาบัน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. งานวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัย ครบรอบ 8 ปี 2. งานปัจฉิมนิเทศนักศึกษาคณะศิลปศาสตร์ 3. งานปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ปีการศึกษา 2555 4. งานเกษียณอายุราชการ 5. พิธีถวายพระพรเฉลิมพระชนพรรษา 84 พรรษา 6. งานประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 4 ในหัวข้อ “The 4th RMUTP International Conference: Textiles and Fashion” 7. โครงการราชมงคลพระนครเกรียงไกร ผลิตสื่อวัฒนธรรมไทยสู่สากล 8. งานสัมมนาภูมิพลังแผ่นดิน รุ่นที่1 9. งานพิธีช่อมรับพระราชทานปริญญาบัตร ปีการศึกษา 2554 10. The Debut Project Fashion Show 11. บันเทิงเทพถวายพระพร 12 สิงหาคม มหาราชินี 12. งานปฐมนิเทศนักศึกษา ปีการศึกษา 2556 13. พิธีเปิดอาคารมงคลอาภา และ อาคารพร้อมมงคล | | | | | | | | | | |

| | |
|---|--|
| | <ol style="list-style-type: none"> 14. ถ่ายภาพบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา 15. ถ่ายภาพบุคลากรกองกลาง 16. งานของขวัญปีใหม่ ๕๖ และของเคयरักเคयरหวง ครั้งที่ ๒ 17. โครงการถ่ายทำตำรับอาหารไทยออนไลน์เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะการเรียนรู้ 18. งานราชมงคลพระนครนัดพบสถานประกอบการ ปีการศึกษา 2555 19. งานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2556 20. โครงการอบรม เรื่องการวิเคราะห์ข้อสอบด้วยคอมพิวเตอร์ 21. โครงการการพัฒนาอาหารพื้นบ้าน จ.เพชรบุรี แบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต 22. งานวันเทคโนโลยีและนวัตกรรมของไทย ประจำปี 2555 23. งานประกวดดนตรี คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 24. งาน RMUTP Bartender Challenge 2013 25. งาน Mr.&Miss RMUTP Season Award 2013 26. งานประชุมสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน 27. ส่งนักศึกษาเข้าฝึกงาน <p>2) การใช้ทรัพยากรร่วมกับหน่วยงานอื่นนอกสถาบัน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. งาน International Translation Day 2012 2. การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมในระดับอุดมศึกษา 3. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ขอความอนุเคราะห์ในการใช้ห้องสตูดิโอ 4. ประชุมงานสัมมนาพัฒนามาตรฐานคุณภาพ 5. วิดีทัศน์ประชาสัมพันธ์คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ 6. ขอเชิญเป็นวิทยากร |
| <p>การจดลิขสิทธิ์ สไลด์ทัศนวัสดุ</p> | <p>กลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมการเรียนการสอนและเทคโนโลยีการศึกษา ได้ดำเนินการนำสื่อวิดีโอสื่อการสอนไปจดลิขสิทธิ์สไลด์ทัศนวัสดุ จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา ปีการศึกษา 2552 ทั้งหมด 14 รายวิชา จำนวน 194 ตอน</p> |

| ชื่อรายการ | จำนวนตอน |
|---|------------|
| ระบบปฏิบัติการและซอฟต์แวร์ระบบ | 17 |
| อาหารจานด่วนเพื่อสุขภาพ 5 | 15 |
| ศิลปะการแกะสลักผัก ผลไม้ และสบู่อู๋ 3 | 13 |
| ออกแบบเครื่องประดับเชิงธุรกิจ | 8 |
| ไวยากรณ์น่ารู้ | 16 |
| หลักการประกอบอาหารและโภชนาการ 2 | 15 |
| การใช้ภาษาไทย | 15 |
| ราชมงคลพระนครกับงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ | 16 |
| รวม ปีการศึกษา 1/2552 | 115 |
| สถาปัตยกรรมและการจัดองค์ประกอบคอมพิวเตอร์ | 17 |
| อาหารจานด่วนเพื่อสุขภาพ 6 | 8 |
| ศิลปะการแกะสลักผัก ผลไม้ และสบู่อู๋ 4 | 8 |
| การสร้างสรรค์งานออกแบบจากกระดาษ | 15 |
| ขนมไทย | 16 |
| ราชมงคลพระนครกับงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ | 15 |
| รวม ปีการศึกษา 2/2552 | 79 |
| รวมทั้งสิ้น | 194 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| การพัฒนาสู่องค์กรการเรียนรู้ | <p>กลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมการและเทคโนโลยีการศึกษา ได้จัดประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภายในหน่วยงาน ในหัวข้อเรื่อง “การถ่ายภาพ” จำนวน 38 ครั้ง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เรียนรู้เรื่องการถ่ายภาพ 2. การถ่ายภาพ ตอน ความสำคัญของภาพถ่าย 3. การถ่ายภาพ ตอน ประโยชน์ของการภาพถ่าย 4. การถ่ายภาพ ตอน คุณสมบัติของภาพถ่าย 5. การถ่ายภาพ ตอน ชนิดของกล้องถ่ายภาพ 6. การถ่ายภาพ ตอน ส่วนประกอบของกล้องถ่ายภาพ 7. การถ่ายภาพ ตอน พื้นฐานในการควบคุมกล้องถ่ายภาพ 8. การถ่ายภาพ ตอน หลักการทำงานของกล้องถ่ายภาพ 9. การถ่ายภาพ ตอน เลนส์ (Lens) |
|-------------------------------------|---|

| | |
|--|--|
| | <ol style="list-style-type: none"> 10. การถ่ายภาพ ตอน เลนส์ APO คืออะไร 11. การถ่ายภาพ ตอน ที่บังแสงของเลนส์(Lens shade หรือ Hood) 12. การถ่ายภาพ ตอน แฟลช (Flash Light) 13. การถ่ายภาพ ตอน การใช้แฟลช 14. การถ่ายภาพ ตอน การใช้งานของแฟลชบนตัวกล้อง 15. การถ่ายภาพ ตอน ฟิลเตอร์ (Filter) หรือแว่นกรองแสง 16. การถ่ายภาพ ตอน POLARIZNIN FILTER 17. การถ่ายภาพ ตอน เครื่องวัดแสง (Light meter) 18. การถ่ายภาพ ตอน การปรับตั้ง white balance 19. การถ่ายภาพ ตอน สายลั่นไก (Cable release) และ ขาตั้งกล้อง (Tripod) 20. การถ่ายภาพ ตอน การจัดองค์ประกอบ 21. การถ่ายภาพ ตอน การจัดแสงสำหรับการถ่ายภาพ 22. การถ่ายภาพ ตอน พื้นฐานการถ่ายภาพ 23. การถ่ายภาพ ตอน จรรยาบรรณในการถ่ายภาพ 24. การถ่ายภาพ ตอน ซ็อกกล้องดิจิทัลดูที่ความละเอียดพิกเซลจริงหรือ 25. การถ่ายภาพ ตอน เทคนิคถ่ายภาพให้ชัด 26. การถ่ายภาพ ตอน Portrait (ภาพบุคคล) แสงธรรมชาติ 27. การถ่ายภาพ ตอน สิ่งที่ควรและไม่ควรทำในการถ่ายภาพบุคคล 28. การถ่ายภาพ ตอน การถ่ายภาพกลางคืน (NIGHT SHOT) 29. การถ่ายภาพ ตอน เทคนิคการละลายหลัง หรือ การละลายฉากหลัง 30. การถ่ายภาพ ตอน เทคนิคการถ่ายภาพซ้อน 31. การถ่ายภาพ ตอน เทคนิคการถ่ายภาพมาโคร 32. การถ่ายภาพ ตอน เทคนิคการถ่ายภาพเคลื่อนไหว 33. การถ่ายภาพ ตอน เทคนิคการถ่ายภาพพลุ 34. การถ่ายภาพ ตอน เทคนิคการถ่ายภาพกีฬา 35. การถ่ายภาพ ตอน เทคนิคการถ่ายภาพย้อนแสง 36. การถ่ายภาพ ตอน เทคนิคการถ่ายภาพด้วยแฟลช 37. การถ่ายภาพ ตอน เทคนิคการถ่ายภาพน้ำตก 38. การประเมินผลกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM) <p>มีการเผยแพร่ทาง Website : http://studio.rmutp.ac.th/</p> |
|--|--|