

**รายงานผลการดำเนินงาน**  
**กลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมการและเทคโนโลยีการศึกษา**  
**สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.พระนคร**  
**ประจำปีการศึกษา 2553 (1 มิถุนายน 2553 – 31 พฤษภาคม 2554)**

โครงการ	ผลการดำเนินงาน																														
<b>การผลิตรายการโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม</b>	<p>การผลิตรายการโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม โดยปีการศึกษา 2553 ได้ดำเนินการผลิตเสร็จสมบูรณ์ ทั้งหมด 11 รายการ 145 ตอน สามารถเข้าชมรายการย้อนหลังได้ที่เว็บมีดติมีเดีย <a href="http://mmd.rmutp.ac.th/">http://mmd.rmutp.ac.th/</a></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>การออกแบบระบบตัวเชื่อมประสานไมโครโปรเซสเซอร์</td> <td style="text-align: center;">17</td> </tr> <tr> <td>สร้างสรรค์งานผ้า 1</td> <td style="text-align: center;">16</td> </tr> <tr> <td>ภาษาน่ารู้</td> <td style="text-align: center;">17</td> </tr> <tr> <td>มนุษย์สัมพันธ์</td> <td style="text-align: center;">12</td> </tr> <tr> <td>หลักการประกอบอาหาร</td> <td style="text-align: center;">17</td> </tr> <tr> <td>อาหารจานด่วนเพื่อสุขภาพ 7</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>ศิลปะการแกะสลักผัก ผลไม้ และสบู 5</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>การจัดดอกไม้</td> <td style="text-align: center;">16</td> </tr> <tr> <td>ราชมงคลพระนครกับงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์</td> <td style="text-align: center;">17</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>รวม ปีการศึกษา 1/2553</b></td> <td style="text-align: center;"><b>127</b></td> </tr> <tr> <td>ระบบปฏิบัติการ</td> <td style="text-align: center;">9</td> </tr> <tr> <td>สร้างสรรค์งานผ้า 1</td> <td style="text-align: center;">9</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>รวม ปีการศึกษา 2/2554</b></td> <td style="text-align: center;"><b>18</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>รวมทั้งสิ้น</b></td> <td style="text-align: center;"><b>145</b></td> </tr> </tbody> </table>	ชื่อรายการ	จำนวนตอน	การออกแบบระบบตัวเชื่อมประสานไมโครโปรเซสเซอร์	17	สร้างสรรค์งานผ้า 1	16	ภาษาน่ารู้	17	มนุษย์สัมพันธ์	12	หลักการประกอบอาหาร	17	อาหารจานด่วนเพื่อสุขภาพ 7	8	ศิลปะการแกะสลักผัก ผลไม้ และสบู 5	8	การจัดดอกไม้	16	ราชมงคลพระนครกับงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์	17	<b>รวม ปีการศึกษา 1/2553</b>	<b>127</b>	ระบบปฏิบัติการ	9	สร้างสรรค์งานผ้า 1	9	<b>รวม ปีการศึกษา 2/2554</b>	<b>18</b>	<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>145</b>
ชื่อรายการ	จำนวนตอน																														
การออกแบบระบบตัวเชื่อมประสานไมโครโปรเซสเซอร์	17																														
สร้างสรรค์งานผ้า 1	16																														
ภาษาน่ารู้	17																														
มนุษย์สัมพันธ์	12																														
หลักการประกอบอาหาร	17																														
อาหารจานด่วนเพื่อสุขภาพ 7	8																														
ศิลปะการแกะสลักผัก ผลไม้ และสบู 5	8																														
การจัดดอกไม้	16																														
ราชมงคลพระนครกับงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์	17																														
<b>รวม ปีการศึกษา 1/2553</b>	<b>127</b>																														
ระบบปฏิบัติการ	9																														
สร้างสรรค์งานผ้า 1	9																														
<b>รวม ปีการศึกษา 2/2554</b>	<b>18</b>																														
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>145</b>																														
<b>การผลิตสื่อการเรียนการสอน e-Learning</b>	<p>การผลิตสื่อการเรียนการสอน e-Learning โดยปีการศึกษา 2553 ได้ดำเนินการผลิตรายวิชาเสร็จสมบูรณ์ จำนวน 28 รายวิชา จำนวนนักศึกษาที่เข้าเรียน e-Learning ทั้งหมด 2,095 คน สามารถเข้าเรียนได้ที่ <a href="http://lms.rmutp.ac.th/moodle/">http://lms.rmutp.ac.th/moodle/</a></p>																														

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>คณะ</th> <th>จำนวนวิชา</th> <th>จำนวนผู้เรียน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน</td> <td>4</td> <td>233</td> </tr> <tr> <td>คณะบริหารธุรกิจ</td> <td>2</td> <td>533</td> </tr> <tr> <td>คณะวิศวกรรมศาสตร์</td> <td>2</td> <td>228</td> </tr> <tr> <td>คณะศิลปศาสตร์</td> <td>3</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์</td> <td>5</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</td> <td>9</td> <td>994</td> </tr> <tr> <td>คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น</td> <td>3</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>รวม</b></td> <td><b>28</b></td> <td><b>2,095</b></td> </tr> </tbody> </table>			คณะ	จำนวนวิชา	จำนวนผู้เรียน	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	3	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	4	233	คณะบริหารธุรกิจ	2	533	คณะวิศวกรรมศาสตร์	2	228	คณะศิลปศาสตร์	3	28	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	5	42	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9	994	คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	3	14	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	-	-	<b>รวม</b>	<b>28</b>	<b>2,095</b>
	คณะ	จำนวนวิชา	จำนวนผู้เรียน																																	
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	3																																		
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	4	233																																		
คณะบริหารธุรกิจ	2	533																																		
คณะวิศวกรรมศาสตร์	2	228																																		
คณะศิลปศาสตร์	3	28																																		
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	5	42																																		
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	9	994																																		
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	3	14																																		
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	-	-																																		
<b>รวม</b>	<b>28</b>	<b>2,095</b>																																		
การผลิตรายการวิทยุ	<p>การผลิตรายการวิทยุ “รายการเทคโนโลยีเพื่อชีวิต” คลื่น 90.75 MHz มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ออกอากาศทุกวันอาทิตย์ เวลา 09.30-10.00 น. ตั้งแต่ 1 มิถุนายน 2553 จำนวนทั้งสิ้น 45 ตอน ดังต่อไปนี้</p> <p>ตอนที่ 22 ประวัติของดอกไม้ไฟ</p> <p>ตอนที่ 23 ประวัติความเป็นมาของโทรศัพท์</p> <p>ตอนที่ 24 ประวัติของโทรศัพท์และโทรเลขของโลก</p> <p>ตอนที่ 25 ความรู้เกี่ยวกับแผ่นดินไหว</p> <p>ตอนที่ 26 Sniffer</p> <p>ตอนที่ 27 เทคโนโลยี 3G</p> <p>ตอนที่ 28 พลังงานในด้านต่าง ๆ 1</p> <p>ตอนที่ 29 พลังงานในด้านต่าง ๆ 2</p> <p>ตอนที่ 30 ระบบ GPS 1</p> <p>ตอนที่ 31 ระบบ GPS 2</p> <p>ตอนที่ 32 การจัดการจราจรทางอากาศ</p> <p>ตอนที่ 33 ขั้นตอนการควบคุมจราจรทางอากาศ</p> <p>ตอนที่ 34 เทคโนโลยีต่าง ๆ ในสมัยอดีต</p> <p>ตอนที่ 35 NASA</p> <p>ตอนที่ 36 ดวงดาวในระบบสุริยะ</p> <p>ตอนที่ 37 อุปกรณ์ลดน้ำหนัก</p> <p>ตอนที่ 38 วัตถุระเบิด</p> <p>ตอนที่ 39 ภูเขาไฟที่เกี่ยวข้องกับการบิน</p> <p>ตอนที่ 40 ไบโอฟอสติก</p> <p>ตอนที่ 41 โครงการช่างหัวมัน</p> <p>ตอนที่ 42 น้ำหอม</p>																																			

	<p>ตอนที่ 43 ดาวเทียมสื่อสาร                  ตอนที่ 44 วิธีการคุมกำเนิด                  ตอนที่ 45 Botnet                  ตอนที่ 46 Wimax                  ตอนที่ 47 เทคโนโลยีสารสนเทศ                  ตอนที่ 48 Bittorrent                  ตอนที่ 49 นาโนเทคโนโลยี                  ตอนที่ 50 IT Green Technology                  ตอนที่ 51 ข้อเท็จจริงทางวิทยาศาสตร์ 1                  ตอนที่ 52 ข้อเท็จจริงทางวิทยาศาสตร์ 2                  ตอนที่ 53 MRI                  ตอนที่ 54 ขั้นตอนการบิน                  ตอนที่ 55 ชูดาวภาค                  ตอนที่ 56 บัตรผ่านทาง Easy Pass                  ตอนที่ 57 น้ำมันปิโตรเลียม                  ตอนที่ 58 สามเหลี่ยมเบอร์มิวด้า                  ตอนที่ 59 ต้นไม้ ใบหญ้า บนดาวเคราะห์อื่น                  ตอนที่ 60 เสือกันกระสุน                  ตอนที่ 61 น้ำตาเทียม                  ตอนที่ 62 ประวัติวันลอยกระทง                  ตอนที่ 63 โครงการแก้มลิง                  ตอนที่ 64 LCD LED Plasma                  ตอนที่ 65 อาวุธปืน 1                  ตอนที่ 66 อาวุธปืน 2                  สามารถรับฟังรายการย้อนหลังได้ที่ : <a href="http://mmd.rmutp.ac.th/">http://mmd.rmutp.ac.th/</a></p>
<p>การพัฒนาศักยภาพด้าน การใช้และผลิตสื่อ อิเล็กทรอนิกส์</p>	<p>โครงการฝึกอบรมทักษะการสร้างบทเรียนอีเลิร์นนิ่งและโครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ทั้งหมดจำนวน 6 หลักสูตร วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถและฝึกทักษะในการสร้างบทเรียน รวมถึงเพิ่มพูนความรู้ประสบการณ์การใช้โปรแกรมที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการสร้างสื่อการเรียนการสอน ผู้เข้าอบรมประกอบด้วยคณาจารย์ บุคลากรและผู้ปฏิบัติงานด้าน e-Learning ของมหาวิทยาลัย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงการการฝึกอบรมทักษะการสร้างบทเรียนอีเลิร์นนิ่ง (วันที่ 10-20 มกราคม 2554) จำนวน 62 คน</li> <li>2. โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Advance Adobe Flash Professional CS5 &amp; Workshop (วันที่ 25-28 เมษายน 2554) จำนวน 14 คน</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Advance Video Editing &amp; Workshop (วันที่ 9-12 พฤษภาคม 2554) จำนวน 11 คน</li> <li>4. โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Adobe Encore CS5 &amp; Workshop (วันที่ 18-20 พฤษภาคม 2554) จำนวน 13 คน</li> <li>5. โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร คอมพิวเตอร์กราฟิกเพื่อการตกแต่งภาพ (วันที่ 23-24 พฤษภาคม 2554) จำนวน 21 คน</li> <li>6. โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร การสร้างสื่อแอนิเมชันเพื่อการตกแต่งภาพ (วันที่ 25-27 พฤษภาคม 2554) จำนวน 18 คน</li> </ol>
<p>การใช้ทรัพยากรร่วมกัน</p>	<p>กลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมการเรียนการสอนและเทคโนโลยีการศึกษา ได้มีการหารือและประชุมกับหน่วยงานต่างๆ ที่ขอความอนุเคราะห์ในการใช้ทรัพยากรร่วมกัน ทั้งคน อาคาร สถานที่ หรือวัสดุครุภัณฑ์ต่างๆ เพื่อให้ทราบถึงวัตถุประสงค์และความต้องการของหน่วยงานต่างๆ เพื่อมุ่งเน้นให้งานมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดในด้านการปฏิบัติงาน โดยปีงบประมาณ 2554 มีทั้งหมด 12 โครงการ แบ่งเป็นในสถาบัน 8 โครงการ นอกสถาบัน 4 โครงการ ดังนี้</p> <p><b>1) การใช้ทรัพยากรร่วมกับหน่วยงานอื่นในสถาบัน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. งานเกษียณอายุราชการ</li> <li>2. งานปฐมนิเทศนักศึกษา</li> <li>3. งานปัจฉิมนิเทศนักศึกษา</li> <li>4. ถ่ายภาพบุคลากร สถาบันวิจัยและพัฒนา</li> <li>5. โครงการเยี่ยมครุภัณฑ์ ของคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น</li> <li>6. จัดสถานที่ในการบันทึกเทปถวายพระพร 5 ธันวาคมหาราช</li> <li>7. งานนิทรรศการแสดงผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ มทร.พระนคร ครั้งที่ 1</li> <li>8. โครงการราชมงคลพระนครร่วมใจถวายพระพร สืบสานนาฏศิลป์ไทยเฉลิมพระเกียรติ “แม่ของแผ่นดิน”</li> </ol> <p><b>2) การใช้ทรัพยากรร่วมกับหน่วยงานอื่นนอกสถาบัน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงการถ่ายทำเทปโทรทัศน์งานอรุณเบิกฟ้า เหนือลำน้ำมูล คนดีศรีละทาย จ.ศรีสะเกษ</li> <li>2. งานการประชุมทางวิชาการเรื่อง “มาตรฐานการแปลและล่าม : สภาและศูนย์ข้อมูลพหุภาษาสำหรับความเป็นอาเซียน”</li> <li>3. ประชุมเชิงปฏิบัติการ “การดำเนินกิจกรรมบนระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ 22”</li> <li>4. การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมในระดับอุดมศึกษา</li> </ol>

<p>การจดลิขสิทธิ์ โสตทัศนวัสดุ</p>	<p>กลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมการและเทคโนโลยีการศึกษา ได้ดำเนินการนำสื่อวีดิโอสื่อการสอนไปจดลิขสิทธิ์โสตทัศนวัสดุ จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา ปีการศึกษา 2550 ทั้งหมด 9 รายวิชา จำนวน 121 ตอน</p> <table border="1" data-bbox="512 383 1382 1189"> <thead> <tr> <th>ชื่อรายการ</th> <th>จำนวนตอน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>หลักการถ่ายทอดความรู้และการเรียนรู้</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>หลักการประกอบอาหารและโภชนาการ</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>การแกะสลักผัก ผลไม้ และสับู 1</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>อาหารจานด่วนเพื่อสุขภาพ 1</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td><b>รวม ปีการศึกษา 1/2550</b></td> <td><b>66</b></td> </tr> <tr> <td>วาดการ์ตูนเบื้องต้น</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>หลักการประกอบอาหาร</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>การบริหารองค์การการศึกษา</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>อาหารจานด่วนเพื่อสุขภาพ 2</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>การแกะสลักผัก ผลไม้ และสับู 2</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>ราชมงคลพระนครกับงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>การออกแบบเครื่องประดับ</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>พันผูกผ้าสวย</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td><b>รวม ปีการศึกษา 2/2550</b></td> <td><b>104</b></td> </tr> <tr> <td><b>รวมทั้งสิ้น</b></td> <td><b>121</b></td> </tr> </tbody> </table>	ชื่อรายการ	จำนวนตอน	หลักการถ่ายทอดความรู้และการเรียนรู้	16	หลักการประกอบอาหารและโภชนาการ	16	การแกะสลักผัก ผลไม้ และสับู 1	17	อาหารจานด่วนเพื่อสุขภาพ 1	17	<b>รวม ปีการศึกษา 1/2550</b>	<b>66</b>	วาดการ์ตูนเบื้องต้น	8	หลักการประกอบอาหาร	16	การบริหารองค์การการศึกษา	17	อาหารจานด่วนเพื่อสุขภาพ 2	16	การแกะสลักผัก ผลไม้ และสับู 2	16	ราชมงคลพระนครกับงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์	16	การออกแบบเครื่องประดับ	8	พันผูกผ้าสวย	7	<b>รวม ปีการศึกษา 2/2550</b>	<b>104</b>	<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>121</b>
ชื่อรายการ	จำนวนตอน																																
หลักการถ่ายทอดความรู้และการเรียนรู้	16																																
หลักการประกอบอาหารและโภชนาการ	16																																
การแกะสลักผัก ผลไม้ และสับู 1	17																																
อาหารจานด่วนเพื่อสุขภาพ 1	17																																
<b>รวม ปีการศึกษา 1/2550</b>	<b>66</b>																																
วาดการ์ตูนเบื้องต้น	8																																
หลักการประกอบอาหาร	16																																
การบริหารองค์การการศึกษา	17																																
อาหารจานด่วนเพื่อสุขภาพ 2	16																																
การแกะสลักผัก ผลไม้ และสับู 2	16																																
ราชมงคลพระนครกับงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์	16																																
การออกแบบเครื่องประดับ	8																																
พันผูกผ้าสวย	7																																
<b>รวม ปีการศึกษา 2/2550</b>	<b>104</b>																																
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>121</b>																																
<p>การทำนุบำรุงศิลปะและ วัฒนธรรม</p>	<p>กลุ่มงานพัฒนานวัตกรรมการและเทคโนโลยีการศึกษา ได้ดำเนินการปฏิบัติงานด้าน ศิลปวัฒนธรรม เพื่อเป็นแหล่งในการสืบสานพัฒนา เผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย จำนวน 2 เรื่อง คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สารคดีการแสดงหนังใหญ่วัดขนอน จังหวัดราชบุรี</li> <li>2. สารคดีประเพณีบุญบั้งไฟชุมชนละทาย อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ</li> </ol> <p>สามารถเข้าชมได้ที่เว็บบัณฑิตมีเดีย <a href="http://mmd.rmutp.ac.th/">http://mmd.rmutp.ac.th/</a></p>																																