



(ร่าง) หลักสูตรระยะสั้น
หลักสูตรอาชีพนักออกแบบพื้นที่สีเขียว ระดับสามัญญุมิทัศน์ 2
หลักสูตร พ.ศ. 2568

คณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
จังหวัดปทุมธานี

สารบัญ

	หน้า
1. รายละเอียดเบื้องต้น.....	1
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ.....	1
3. จำนวนชั่วโมงของหลักสูตรระยะสั้น.....	2
4. สถานที่จัดการเรียนการสอน.....	2
5. สถานภาพของหลักสูตร และการพิจารณาอนุมัติ / เห็นชอบหลักสูตรระยะสั้น.....	2
6. หลักการและเหตุผล.....	2
7. วัตถุประสงค์ของหลักสูตรระยะสั้น.....	3
8. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรระยะสั้น.....	4
9. คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม.....	5
10. การคิดค่าลงทะเบียน.....	5
11. โครงสร้างหลักสูตรระยะสั้น.....	5
12. การประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้.....	6
13. เกณฑ์การประเมิน.....	8
14. การเทียบโอนรายวิชา.....	8
15. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรระยะสั้น.....	9
16. อาจารย์ผู้สอนหลักสูตรระยะสั้น.....	9
ภาคผนวก.....	10
ภาคผนวก ก (ร่าง) คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรระยะสั้น อาชีวศึกษาก่อแบบ พื้นที่สีเขียว ระดับสามัญญุมิทัศน์ 2.....	11
ภาคผนวก ข กำหนดการจัดการเรียนการสอน.....	12

(ร่าง) หลักสูตรระยะสั้น
หลักสูตร อาชีพนักออกแบบพื้นที่สีเขียว ระดับสามัญญุมิทัศน์ 2
หลักสูตร พ.ศ. 2568

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ : เทคโนโลยีการเกษตร

1. รายละเอียดเบื้องต้น

รหัสหลักสูตร	:	[สำนักส่งเสริมวิชาการฯ เป็นผู้กำหนดรหัสหลักสูตร]
ชื่อหลักสูตร	ภาษาไทย :	อาชีพนักออกแบบพื้นที่สีเขียว ระดับสามัญญุมิทัศน์ 2
	ภาษาอังกฤษ :	Green Space Designer Profession: General Landscape Level 2
ชื่อประกาศนียบัตร	ภาษาไทย :	ประกาศนียบัตรคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจจัดการพื้นที่สีเขียว อาชีพนักออกแบบพื้นที่สีเขียว ระดับ 5 (จากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน))
	ภาษาอังกฤษ :	Certificate of Professional Qualification Sector : Green Space Management Occupation : Green Space Designer – Level 5
		หรือ
ชื่อผู้สมัคร	ภาษาไทย :	นักออกแบบพื้นที่สีเขียว ระดับสามัญญุมิทัศน์ 2
	ภาษาอังกฤษ :	Green Space Designer – General Landscape Level 2

ประเภทหลักสูตร ☒ Upskill ☒ Reskill

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ : ศูนย์รับรองคุณวุฒิวิชาชีพด้านเกษตรกรรมและการผลิตอาหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

3. จำนวนชั่วโมงของหลักสูตรระยะสั้น

จำนวน 60 ชั่วโมง (กิจกรรมให้ผู้เรียนศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 75 ชั่วโมง)

4. สถานที่จัดการเรียนการสอน

ในสถานที่ตั้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

5. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ / เห็นชอบหลักสูตร

☒ การประชุมคณะกรรมการวิชาการ ครั้งที่ 4/2568 เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2568 เห็นชอบให้นำเสนอหลักสูตรต่อสภาวิชาการ

6. หลักการและเหตุผล

ปัญหาการขยายตัวของเมือง การใช้ทรัพยากรอย่างไม่ยั่งยืน และการลดลงของพื้นที่สีเขียวในเขตเมืองและชุมชน ส่งผลกระทบโดยตรงต่อคุณภาพชีวิตของประชาชน ระบบนิเวศ และสิ่งแวดล้อมโดยรวม การออกแบบพื้นที่สีเขียวอย่างมีประสิทธิภาพจึงกลายเป็นกลไกสำคัญในการสร้างเมืองที่ยั่งยืน ช่วยบรรเทาปัญหามลพิษ ความร้อน และสร้างสมดุลระหว่างการพัฒนาเมืองกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนการพัฒนากำลังคนในสาขานักออกแบบพื้นที่สีเขียว หลักสูตรระยะสั้น “อาชีพนักออกแบบพื้นที่สีเขียว ระดับสามัญญุมิทัศน์ 2” ได้รับการพัฒนาขึ้น โดยต่อยอดจากระดับสามัญญุมิทัศน์ 1 เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะในระดับที่สูงขึ้น ซึ่งครอบคลุมถึงทักษะการจัดทำแบบรายละเอียดและรูปรายการ การจัดทำเอกสารประกอบแบบก่อสร้าง การวางระบบและการประเมินผลการออกแบบ รวมถึงการจัดทำเอกสารนำเสนอโครงการอย่างเป็นระบบ หลักสูตรนี้อ้างอิงจาก มาตรฐานอาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจการจัดการพื้นที่สีเขียว ของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ซึ่งได้รับการพิจารณาความสอดคล้องกับหน่วยสมรรถนะระดับคุณวุฒิวิชาชีพระดับ 5 โดยมีเป้าหมายเพื่อผลิตบุคลากรที่สามารถปฏิบัติงานในบทบาท “นักออกแบบพื้นที่สีเขียวระดับสามัญญุมิทัศน์สูง” ที่มีความรู้ความสามารถทั้งในเชิงเทคนิคและเชิงวางแผนการออกแบบ ผู้เรียนที่สำเร็จหลักสูตรจะมีสมรรถนะด้านการออกแบบพื้นที่สีเขียวในระดับสูง ทั้งในด้านการวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูล การออกแบบ การจัดทำแบบและรูปรายการอย่างถูกต้องตามมาตรฐานวิชาชีพ การกำหนดรายละเอียดองค์ประกอบภูมิทัศน์ การจัดทำแผนงานและเอกสารนำเสนอเพื่อใช้ในการสื่อสารโครงการออกแบบได้อย่างครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ หลักสูตรนี้ยังสอดคล้องกับ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566–2570) ซึ่งให้ความสำคัญกับการเพิ่มพื้นที่สีเขียว การปรับปรุงคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการสร้างเมืองอัจฉริยะที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงการส่งเสริมระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิตที่เชื่อมโยงกับคุณวุฒิวิชาชีพและระบบการศึกษาที่ยืดหยุ่น (สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2566) ในระดับนโยบายของมหาวิทยาลัย หลักสูตรนี้สนับสนุนการพัฒนาทักษะอาชีพที่สามารถเทียบโอนเข้าสู่ระบบการศึกษาได้ โดยเฉพาะหลักสูตรระดับปริญญาตรีในสาขาเทคโนโลยีภูมิทัศน์ ตลอดจนเป็นแนวทางส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตที่ตอบโจทย์การพัฒนากำลังคนของประเทศในระยะยาว

7. วัตถุประสงค์ของหลักสูตรระยะสั้น

- 1) เพื่อให้ผู้เรียนสามารถอ่าน วิเคราะห์ และทำความเข้าใจแบบรูปรายการและรายละเอียดการก่อสร้างภูมิทัศน์ได้อย่างถูกต้อง
- 2) เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง และสามารถประมาณการค่าใช้จ่ายด้านวัสดุและการพัฒนาที่ดินได้อย่างเหมาะสม

- 3) เพื่อให้ผู้เรียนสามารถใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการคำนวณราคากลาง จัดทำเอกสารการประมาณราคา และสรุปรายงานประกอบแบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4) เพื่อให้ผู้เรียนสามารถจัดทำแผนงานและกรอบเวลาการดำเนินงานก่อสร้าง รวมถึงบริหารงานรับประกันผลงานให้เป็นไปตามข้อตกลง
- 5) เพื่อให้ผู้เรียนสามารถจัดทำวิธีการปฏิบัติงานให้เป็นมาตรฐานในแต่ละขั้นตอน โดยอิงตามแนวคิดวงจรการบริหารงานคุณภาพ (PDCA)

8. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรระยะสั้น

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรระยะสั้นที่สอดคล้องกับกับผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLO)

ผลลัพธ์การเรียนรู้หลักสูตรระยะสั้น (Course Learning Outcome, CLO)	ความสอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLO)			
	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9
โมดูลที่ 1 ประมาณราคาก่อสร้าง				
1) อธิบายหลักการบริหารจัดการจัดซื้อจัดหาการประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการพัฒนาที่ดิน				
2) อธิบายหลักการจัดทำเอกสารการประมาณราคาโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์				
3) มีทักษะการอ่านแบบสรุปรายการและการกำหนดรายละเอียดการใช้วัสดุในการก่อสร้าง				
4) มีทักษะการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการคำนวณการประมาณราคา				
5) สามารถจัดทำรายงานการประมาณราคาโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์				
โมดูลที่ 2 จัดทำแผนงานกระบวนการก่อสร้าง				
1) อธิบายหลักการความรู้พื้นฐานเรื่องวงจรการบริหารงานคุณภาพเพื่อจัดทำรูปแบบฟอร์มแผนงานกระบวนการก่อสร้าง				
2) อธิบายหลักการจัดรูปแบบฟอร์มรายงานการประมาณราคาโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์				
3) มีทักษะการจัดทำวิธีการปฏิบัติงานให้เป็นมาตรฐานในแต่ละขั้นตอนของงาน				
4) สามารถจัดทำรูปแบบฟอร์มการกำหนดกรอบเวลาส่งมอบงานตามข้อตกลง				
5) สามารถจัดรูปแบบฟอร์มการบริหารงานรับประกันผลงานให้เป็นตามข้อตกลง				

* PLO 1-5 เป็นผลลัพธ์การเรียนรู้ของหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

9. คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

มีคุณสมบัติข้อหนึ่งข้อใด

- 1) มีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปีบริบูรณ์ และได้คุณวุฒิวิชาชีพอาชีพนักออกแบบพื้นที่สีเขียว ระดับสามัญภูมิทัศน์ 1
- 2) มีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปีบริบูรณ์ และมีประสบการณ์การสำรวจพื้นที่ การวางแผนงาน การออกแบบภูมิทัศน์ ออกแบบภูมิทัศน์และจัดวางองค์ประกอบให้เหมาะสมกับสถานที่และความต้องการ การเขียนแบบและจัดทำรูปแบบรายการแบบภูมิทัศน์ ประมาณราคาก่อสร้าง และจัดทำแผนงานกระบวนการก่อสร้าง หรือสาขาที่เกี่ยวข้องมาแล้วอย่างน้อย 1 ปี หรือสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือระดับปริญญาตรีในสาขาเทคโนโลยีภูมิทัศน์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ภายใต้ความเห็นชอบของคณะวิทยากรอบรม
- 3) มีอายุไม่ต่ำกว่า 15 ปี บริบูรณ์ และผ่านการอบรมหลักสูตร อาชีพนักออกแบบพื้นที่สีเขียว ระดับสามัญภูมิทัศน์ 1 สามารถเข้ารับการอบรมได้ เพื่อเก็บสะสมผลงานไว้สำหรับการยื่นรับรองคุณสมบัติจากสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) เมื่อครบอายุ 20 ปีบริบูรณ์

10. การคิดค่าลงทะเบียน

- 10.1 แผนการรับผู้เข้าอบรม 50 คน
- 10.2 ค่าลงทะเบียน อัตราค่าลงทะเบียน 6,000 บาท/คน
- 10.3 งบประมาณรายรับ 300,000 บาท
- 10.4 งบประมาณรายจ่าย 200,000 บาท

หมายเหตุ $300,000 - 200,000 = 100,000$ บาท

** แต่ละรายวิชา/โมดูลต้องมีผู้สนใจเข้าเรียนไม่น้อยกว่า 17 คน

11. โครงสร้างหลักสูตรระยะสั้น ประกอบด้วย

11.1 คำอธิบายเนื้อหาหลักสูตรระยะสั้น

1) โมดูลที่ 1 ประมาณราคาก่อสร้าง

เรียนรู้แบบบูรณาการ อ่านและถอดแบบบูรณาการ การบริหารจัดการจัดซื้อจัดหา การประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการพัฒนาที่ดิน การกำหนดรายละเอียดการใช้วัสดุในการก่อสร้าง การกำหนดค่าใช้จ่าย การใช้วัสดุในการก่อสร้าง การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการคำนวณ การประมาณราคา การบริหารจัดการจัดซื้อจัดหา การประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการพัฒนาที่ดิน การบริหารงานคุณภาพ การจัดทำวิธีการปฏิบัติงานและข้อบังคับให้เป็นมาตรฐานและข้อกำหนดของโครงการในแต่ละขั้นตอนของงาน การกำหนดกรอบเวลาส่งมอบงาน การรับประกันผลงาน

2) โมดูลที่ 2 จัดทำแผนงานกระบวนการก่อสร้าง

รูปแบบฟอร์มรายการประมาณราคาก่อสร้างอาคาร หลักการก่อสร้าง การประมาณการค่าใช้จ่าย สำหรับการพัฒนาที่ดิน ระบบงานสาธารณูปโภค ระบบงานไฟฟ้า การใช้

โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อกำหนดขั้นตอนงานก่อสร้าง การจัดทำแผนงานกระบวนการก่อสร้าง วงจรการบริหารงานคุณภาพ อธิบายการจัดทำวิธีการปฏิบัติงานให้เป็นมาตรฐานในแต่ละขั้นตอนของงาน การกำหนดกรอบเวลาส่งมอบงาน การรับประกันผลงานให้เป็นไปตามข้อตกลง

11.2 ชื่อโมดูลและจำนวนชั่วโมงที่กำหนด

โมดูลที่	รายวิชา	วิธีการฝึกอบรม			
		บรรยาย (ชม.)	ปฏิบัติ (ชม.)	อภิปราย (ชม.)	กรณีศึกษา (ชม.)
1	ประมาณราคาก่อสร้าง	6	6	4	8
2	จัดทำแผนงานกระบวนการก่อสร้าง	8	16	4	8
รวม		14	22	8	16

12. การประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้

ผลลัพธ์การเรียนรู้หลักสูตรระยะสั้น (CLO)	วิธีการประเมิน	สัดส่วน คะแนน
โมดูลที่ 1 ประมาณราคาก่อสร้าง		40
1) อธิบายหลักการบริหารการจัดซื้อจัดหาการประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการพัฒนาที่ดิน	แบบทดสอบ	5
2) อธิบายหลักการจัดทำเอกสารการประมาณราคา โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์	แบบทดสอบ	5
3) มีทักษะการอ่านแบบรูปรายการและกำหนดรายละเอียดการใช้วัสดุในการก่อสร้าง	การประเมินจาก การมอบหมายแบบฝึกหัด/ใบงาน/ ชิ้นงาน จากตัวอย่างกรณีศึกษา และการประเมินจากการอภิปรายการนำเสนอผลงาน	10
4) มีทักษะการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการคำนวณการประมาณราคา	การประเมินจาก การมอบหมายแบบฝึกหัด/ใบงาน/ ชิ้นงาน จากตัวอย่างกรณีศึกษา	10
5) สามารถจัดทำรายงานการประมาณราคาโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์	การประเมินจาก การมอบหมายแบบฝึกหัด/ใบงาน/ ชิ้นงาน จากตัวอย่างกรณีศึกษา และการประเมินจากการอภิปรายการนำเสนอผลงาน	10

ผลลัพธ์การเรียนรู้หลักสู่ต้วรระยัสนั (CLO)	วธิัการประเมิน	สัถส่วนคะแนน
โมดูลที่ 2 จัถทำแผนงานกระบวนการก่อสร้ง		60
1) อธิบายหลักการควมรู้พื้นฐานเรื่งวงจรการบริหารงานคุณภาพเพื่จัถทำรูปแบบฟอร์แผนงานกระบวนการก่อสร้ง	แบบทดสอบ	5
2) อธิบายหลักการจัดรูปแบบฟอร์มรายงานการประมาณราคาโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์	แบบทดสอบ	10
3) มีทักษะการจัดทำวธิัการปฏิบัติงานให้เป็นมาตรฐานในแต่ละชั้นตอนของงาน	การประเมินจาก การมอบหมายแบบฝึกหัด/ใบงาน/ ชิ้นงาน จากตัวอย่างกรณีศึกษา และการประเมินจากการอภิปรายการนำเสนอผลงาน	15
4) สามารถจัถทำรูปแบบฟอร์มการกำหนดกรอบเวลาส่งมอบงานตามข้อตกลง	การประเมินจาก การมอบหมายแบบฝึกหัด/ใบงาน/ ชิ้นงาน จากตัวอย่างกรณีศึกษา และการประเมินจากการอภิปรายการนำเสนอผลงาน	15
5) สามารถจัถทำรูปแบบฟอร์มการบริหารงานรับประกันผลงานให้เป็นตามข้อตกลง	การประเมินจาก การมอบหมายแบบฝึกหัด/ใบงาน/ ชิ้นงาน จากตัวอย่างกรณีศึกษา และการประเมินจากการอภิปรายการนำเสนอผลงาน	15
รวม		100

หมายเหตุ เกณฑ์การรับประกาศนียบัตรของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านการประเมินในแต่ละโมดูล ตามเกณฑ์ที่กำหนดไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และ มีชั่วโมงอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

13. เกณฑ์การตัดสินผลการเรียน

ช่วงระดับคะแนน	ระดับ	ช่วงระดับคะแนน	ระดับ
80.00 – 100.00	A	60.00 – 64.00	C
75.00 – 79.00	B+	55.00 – 59.00	D+
70.00 – 74.00	B	50.00 – 54.00	D
65.00-69.00	C+	0.00 – 49.00	F

14. การเทียบโอนรายวิชา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ALT301	การประมาณราคางานภูมิทัศน์	3(2-2-5)
คำอธิบายรายวิชา ความหมาย ความสำคัญ และประเภทของการประมาณราคางานภูมิทัศน์ การออกแบบภูมิทัศน์ การประมาณราคางานปรับพื้นที่ งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานพันธุ์ไม้ งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ การคำนวณต้นทุน ค่าแรง ค่าดำเนินงาน กำไร ภาษี การจัดทำเอกสารเสนอราคา และการประมูลงาน โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์		

15. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรระยะสั้น

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งวิชาการ	คุณวุฒิ-สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปีจบ
1.	นางสาวสุกัญญา พัฒธร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด.(วิทยาศาสตร์การอาหาร) วท.ม.(เทคโนโลยีทางอาหาร) วท.บ.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2554 2544 2540
2.	นายวิเชียร พุทธศรี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ภ.สศ.ม. (ภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์) วท.บ. (พืชศาสตร์) สาขาเทคโนโลยีภูมิทัศน์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ	2558 2536
3.	นายรัชชัย มูลตลาด	อาจารย์	ภ.สศ.ม. (ภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์) วท.บ. (สัตวศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	2561 2541

หมายเหตุ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรระยะสั้นแต่ละรายวิชา/โมดูล ไม่น้อยกว่า 2 คน

16. อาจารย์ผู้สอนหลักสูตรระยะสั้น

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ชื่อวิชา/โมดูลที่สอน
1.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิเชียร พุทธศรี	โมดูลที่ 1 ประมาณราคาก่อสร้าง โมดูลที่ 2 จัดทำแผนงานกระบวนการก่อสร้าง
2.	อาจารย์รัชชัย มูลตลาด	
3.	อาจารย์ภาคิน หมั่นทุ่ง	
4.	อาจารย์ศิริวิมล ศรีมีทรัพย์	

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
(ร่าง)คำสั่งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร

(ร่าง)

คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ที่ /๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรระยะสั้น อาชีพนักออกแบบพื้นที่สีเขียว ระดับสามัญญมิตศน์ ๒

เพื่อให้การดำเนินการพัฒนาหลักสูตรระยะสั้น อาชีพนักออกแบบพื้นที่สีเขียว ระดับสามัญญมิตศน์ ๒ ของศูนย์รับรองคุณวุฒิต่างอาชีพด้านเกษตรกรรมและการผลิตอาหาร (Agriculture and Food Production Professional Qualification Certified Center, AFCC) เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ บังเกิดผลดี และสอดคล้องกับสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิต่างอาชีพ สาขาวิชาชีพธุรกิจจัดการพื้นที่สีเขียว ของสถาบันคุณวุฒิต่างอาชีพ (องค์การมหาชน) จึงแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรระยะสั้น อาชีพนักออกแบบพื้นที่สีเขียว ระดับสามัญญมิตศน์ ๒ ดังนี้

๑. อาจารย์ธวัชชัย มูลตลาด	ประธานกรรมการ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิเชียร พุทธิศรี	กรรมการ
๓. อาจารย์ภาคิน หมั่นทุ่ง	กรรมการ
๔. อาจารย์ศิริวิมล ศรีมีทรัพย์	กรรมการ
๕. อาจารย์วรุณยุพา จูตศรี	กรรมการ
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงพลธนฤทธ์ มฤครัฐอินแปลง	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาณิดา พัฒน	กรรมการและเลขานุการ
๘. นางสาวชุติมา คำจันทร์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๙. นางจุฑาลักษณ์ ช่วยรักษ์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๐. นางสาวพรชชล ปิขุนทด	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๑. นางสาวจริยา นามดา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๒. นายสัมพันธ์ อำสุรา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

สั่ง ณ วันที่

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ คชสิทธิ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ภาคผนวก ข
กำหนดการจัดการเรียนการสอน

ครั้งที่	เนื้อหา	ระยะเวลา (ชั่วโมง)	วิทยากร	สถานที่	หมายเหตุ
โมดูลที่ 1 ประมาณราคาก่อสร้าง					
1.	<u>บรรยาย</u> - แบบรูปรายการ การอ่านและถอดแบบรูปรายการ - การบริหารการจัดซื้อ การจัดหา การประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการพัฒนาที่ดิน - การกำหนดรายละเอียดการใช้วัสดุในการก่อสร้าง - การกำหนดค่าใช้จ่าย การใช้วัสดุในการก่อสร้าง <u>ปฏิบัติ</u> - ฝึกปฏิบัติการอ่านและถอดแบบรูปรายการ - ฝึกปฏิบัติการเขียนรายละเอียดการบริหารการจัดซื้อ การจัดหา การประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการพัฒนาที่ดิน - ฝึกปฏิบัติการเขียนรายละเอียดการกำหนดรายละเอียดการใช้วัสดุในการก่อสร้าง - ฝึกปฏิบัติการเขียนรายละเอียดการกำหนดค่าใช้จ่าย การใช้วัสดุในการก่อสร้าง	3	ผศ.วิเชียร พุทธศรี	อาคารเรียนรวม สังคมศาสตร์ ห้อง SLB 302 ชั้น 3	อบรมออนไลน์
	<u>ปฏิบัติ</u> - ฝึกปฏิบัติการอ่านและถอดแบบรูปรายการ - ฝึกปฏิบัติการเขียนรายละเอียดการบริหารการจัดซื้อ การจัดหา การประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการพัฒนาที่ดิน - ฝึกปฏิบัติการเขียนรายละเอียดการกำหนดรายละเอียดการใช้วัสดุในการก่อสร้าง - ฝึกปฏิบัติการเขียนรายละเอียดการกำหนดค่าใช้จ่าย การใช้วัสดุในการก่อสร้าง	3	ผศ.วิเชียร พุทธศรี	อาคารเรียนรวม สังคมศาสตร์ ห้อง SLB 302 ชั้น 3	อบรมออนไลน์

ครั้งที่	เนื้อหา	ระยะเวลา (ชั่วโมง)	วิทยากร	สถานที่	หมายเหตุ
2.	บรรยาย - การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการคำนวณการประมาณราคา การบริหารการจัดซื้อจัดหา การประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการพัฒนาที่ดิน - การบริหารงานคุณภาพ - การจัดทำวิธีการปฏิบัติงานและข้อบังคับให้เป็นมาตรฐานและข้อกำหนดของโครงการ - การกำหนดกรอบเวลาส่งมอบงาน การรับประกันผลงาน ปฏิบัติ - ฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการคำนวณการประมาณราคา การบริหารการจัดซื้อจัดหา การประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการพัฒนาที่ดิน - แบบฝึกหัดการบริหารงานคุณภาพงานประมาณราคางานภูมิทัศน์ - ฝึกปฏิบัติการเขียนคู่มือการจัดทำวิธีการปฏิบัติงานและข้อบังคับให้เป็นมาตรฐานและข้อกำหนดของโครงการ - ฝึกปฏิบัติการเขียนคู่มือการกำหนดกรอบเวลาส่งมอบงาน การรับประกันผลงาน	3	อ.ธวัชชัย มุลตลาด	อาคารเรียน รวม สังคมศาสตร์ ห้อง SLB 302 ชั้น 3	อบรม ออนไลน์
	ปฏิบัติ - ฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการคำนวณการประมาณราคา การบริหารการจัดซื้อจัดหา การประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการพัฒนาที่ดิน - แบบฝึกหัดการบริหารงานคุณภาพงานประมาณราคางานภูมิทัศน์ - ฝึกปฏิบัติการเขียนคู่มือการจัดทำวิธีการปฏิบัติงานและข้อบังคับให้เป็นมาตรฐานและข้อกำหนดของโครงการ - ฝึกปฏิบัติการเขียนคู่มือการกำหนดกรอบเวลาส่งมอบงาน การรับประกันผลงาน	3	อ.ธวัชชัย มุลตลาด	อาคารเรียน รวม สังคมศาสตร์ ห้อง SLB 302 ชั้น 3	อบรม ออนไลน์

ครั้งที่	เนื้อหา	ระยะเวลา (ชั่วโมง)	วิทยากร	สถานที่	หมายเหตุ
3.	กรณีศึกษา - ศึกษาตัวอย่างพื้นที่ เพื่อใช้ ในการประมาณราคาภายใน พื้นที่มหาวิทยาลัย - ทำการประมาณราคา งานภูมิทัศน์ของกรณีศึกษา ตัวอย่างพื้นที่	2 6	อ.ธวัชชัย มุลตลาด อ.ธวัชชัย มุลตลาด	พื้นที่ภายใน มหาวิทยาลัย สถานที่ของ แต่ละบุคคล	อบรม ออนไลน์ ติดตาม ผลงานให้ คำปรึกษา แบบ ออนไลน์
4.	อภิปราย - นำผลงานการประมาณราคา งานภูมิทัศน์ของกรณีศึกษา ตัวอย่างพื้นที่ นำมาอภิปราย กลุ่มในชั้นเรียน	4	ผศ.วิเชียร พุทธศรี , อ.ภาคิน หมั่นทุ่ง, อ.ธวัชชัย มุลตลาด, อ.ศิริวิมล ศรีมีทรัพย์	อาคารเรียน รวม สังคมศาสตร์ ห้อง SLB 302 ชั้น 3	อบรม ออนไลน์
ประเมินผลการเรียนรู้ โมดูลที่ 1 ประมาณราคาก่อสร้าง			ทีมวิทยากร	อาคารเรียน รวม สังคมศาสตร์ ห้อง SLB 302 ชั้น 3	ออนไลน์
โมดูลที่ 2 จัดทำแผนงานกระบวนการก่อสร้าง					
5.	บรรยาย - รูปแบบฟอร์มรายการ ประมาณราคาก่อสร้างอาคาร หลักการก่อสร้าง - การประมาณการค่าใช้จ่าย สำหรับการพัฒนาที่ดิน	3	ผศ.วิเชียร พุทธศรี	สถานที่ของ แต่ละบุคคล	อบรม ออนไลน์

ครั้งที่	เนื้อหา	ระยะเวลา (ชั่วโมง)	วิทยากร	สถานที่	หมายเหตุ
	- การประมาณราคา ระบบงานสาธารณูปโภค ระบบงานไฟฟ้า งานสถาปัตยกรรม - การประมาณราคางานวัสดุผิวดาดนุ่มและวัสดุผิวดาดแข็ง ปฏิบัติ - ฝึกปฏิบัติการทำรูปแบบฟอร์มรายการประมาณราคาก่อสร้างอาคาร หลักการก่อสร้าง - ฝึกปฏิบัติการประมาณการค่าใช้จ่าย สำหรับการพัฒนาที่ดิน - ฝึกปฏิบัติการประมาณราคา ระบบงานสาธารณูปโภค ระบบงานไฟฟ้า งานสถาปัตยกรรม - ฝึกปฏิบัติการประมาณราคางานวัสดุผิวดาดนุ่มและวัสดุผิวดาดแข็ง	2	อ.วิเชียร พุทธิศรี	สถานที่ของแต่ละบุคคล	อบรมออนไลน์
6.	บรรยาย - การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อกำหนดขั้นตอนงานก่อสร้าง - การจัดทำแผนงาน กระบวนการก่อสร้าง - วงจรการบริหารงานคุณภาพ - การจัดทำวิธีการปฏิบัติงานให้เป็นมาตรฐาน - การกำหนดกรอบเวลาส่งมอบงาน การรับประกันผลงาน	5	อ.ธวัชชัย มุลตลาด	อาคารเรียนรวม สังคมศาสตร์ ห้อง SLB 302 ชั้น 3	อบรมออนไลน์

ครั้งที่	เนื้อหา	ระยะเวลา (ชั่วโมง)	วิทยากร	สถานที่	หมายเหตุ
7.	ปฏิบัติ - การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อการกำหนดขั้นตอนงาน ก่อสร้าง - การจัดทำแผนงาน กระบวนการก่อสร้าง	7	อ.ธวัชชัย มุลตลาด ผศ.วิเชียร พุทธศรี ,	อาคารเรียน รวม สังคมศาสตร์ ห้อง SLB 302 ชั้น 3	อบรม ออนไลน์
8.	ปฏิบัติ - วงจรการบริหารงานคุณภาพ - การจัดทำวิธีการปฏิบัติงานให้ เป็นมาตรฐาน - การกำหนดกรอบเวลาส่งมอบ งาน การรับประกันผลงาน	7	อ.ธวัชชัย มุลตลาด ผศ.วิเชียร พุทธศรี ,	อาคารเรียน รวม สังคมศาสตร์ ห้อง SLB 302 ชั้น 3	อบรม ออนไลน์
9.	กรณีศึกษา - ศึกษาตัวอย่างพื้นที่ เพื่อใช้ในการ การจัดทำแผนงานกระบวนการ ก่อสร้างงานภูมิทัศน์ภายในพื้นที่ มหาวิทยาลัย - ทำการจัดทำแผนงาน กระบวนการก่อสร้างงานภูมิ ทัศน์ของกรณีศึกษาตัวอย่าง พื้นที่	3 5	ผศ.วิเชียร พุทธศรี ผศ.วิเชียร พุทธศรี	อาคารเรียน รวม สังคมศาสตร์ ห้อง SLB 302 ชั้น 3 สถานที่ของ แต่ละบุคคล	อบรม ออนไลน์ ติดตาม ผลงานให้ คำปรึกษา แบบ ออนไลน์
10.	อภิปราย - นำผลงานการแผนงาน กระบวนการก่อสร้างงานภูมิ ทัศน์ของกรณีศึกษาตัวอย่าง พื้นที่ นำมาอภิปรายกลุ่มในชั้น เรียน	4	ผศ.วิเชียร พุทธศรี , อ.ภาคิน หมั่นทุ่ง, อ.ธวัชชัย มุลตลาด, อ.ศิริวิมล ศรีมีทรัพย์	อาคารเรียน รวม สังคมศาสตร์ ห้อง SLB 302 ชั้น 3	อบรม ออนไลน์

ครั้งที่	เนื้อหา	ระยะเวลา (ชั่วโมง)	วิทยากร	สถานที่	หมายเหตุ
	<u>ประเมินผลการเรียนรู้</u> <u>โมดูลที่ 2 จัดทำแผนงานกระบวนการก่อสร้าง</u>		ทีมวิทยากร	อาคารเรียน รวม สังคมศาสตร์ ห้อง SLB 302 ชั้น 3	ออนไลน์

หมายเหตุ การอบรมออนไลน์ผ่านระบบ Microsoft Team