



โครงการสอน

รหัสวิชา 20108-2027 ชื่อวิชา การออกแบบเขียนแบบภูมิทัศน์
(Architectural Landscape Design and Drawing)

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

เรียบเรียงโดย

นายธนวิชญ์ แก้วเมือง

ตำแหน่ง ครูผู้ช่วย

แผนกวิชาช่างก่อสร้าง - โยธา สถาปัตยกรรม

วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

คำนำ

โครงการสอนเล่มนี้ จัดทำขึ้นตามรูปแบบแผนการสอนมุ่งเน้นฐานสมรรถนะวิชาชีพ ในรายวิชา การออกแบบเขียนแบบภูมิทัศน์ รหัสวิชา 20108 – 2027 สาขาวิชาสถาปัตยกรรม หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาสถาปัตยกรรม โดยมีจุดประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ เขียนแบบก่อสร้าง โดยแบ่งออกเป็น 6 หน่วย พื้นฐานสถาปัตยกรรมภูมิทัศน์ สัญลักษณ์ และพรรณไม้ หลักการออกแบบ และการสำรวจวิเคราะห์พื้นที่ การออกแบบผังบริเวณงานภูมิทัศน์ (Master Plan) การเขียนแบบรูปด้าน รูปตัด และแบบรายละเอียดสิ่งก่อสร้าง การใช้คอมพิวเตอร์และภาพทัศนียภาพงานภูมิการประมาณราคา และการนำเสนอโครงการภูมิทัศน์ เพื่อให้ในการจัดการเรียนการสอนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุผลสัมฤทธิ์ตามสมรรถนะที่กำหนดไว้

โครงการสอนเล่มนี้ได้รับความอนุเคราะห์และสนับสนุน แนะนำ ตลอดให้คำปรึกษาจากคณะผู้บริหาร หัวหน้าแผนกวิชาช่างก่อสร้าง โยธา และสถาปัตยกรรม ผู้ทรงคุณวุฒิของวิทยาลัยเทคนิคเชียงราย สถาบันการอาชีวศึกษา ภาคเหนือ 2 เป็นอย่างดีและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ หากพบข้อผิดพลาดหรือสิ่งที่ควรแก้ไขเพิ่มเติมประการใดหรือปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมก็ขอน้อมรับและผู้จัดทำจะได้ทำการปรับปรุงและแก้ไขต่อไป

ผู้จัดทำหวังว่า แบบเรียนที่ได้ทำการปรับปรุงใหม่นี้ สามารถเอื้ออำนวยและเกิดประโยชน์แก่ผู้เรียน ทุกคนได้มากที่สุด แม้ว่าอาจจะยังมีข้อบกพร่องในส่วนใดส่วนหนึ่งไปบ้าง ผู้จัดทำหวังว่า แบบเรียนที่ได้ ทำการปรับปรุงใหม่นี้ สามารถเอื้ออำนวยและเกิดประโยชน์แก่ผู้เรียนทุกคนได้มากที่สุด แม้ว่าอาจจะยัง มีข้อบกพร่องในส่วนใดส่วนหนึ่งไปบ้าง ก็ต้องขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย ความผิดพลาดหรือบกพร่องใด ๆ ผู้จัดทำขอน้อมรับคำติชมและคำแนะนำเพื่อแก้ไขบกพร่องในอนาคต

นายธนวิชญ์ แก้วเมือง

ผู้เรียบเรียง

โครงการสอน (Course Syllabus)

สาขาวิชาสถาปัตยกรรม วิทยาลัยเทคนิคเชียงราย

ภาคการเรียนที่ 2/2569

1. ข้อมูลทั่วไป

รหัสวิชา 20108-2027 ชื่อวิชา การออกแบบเขียนแบบภูมิทัศน์ (Architectural Landscape Design and Drawing)

วิชาบังคับก่อนเรียน ไม่มี

จำนวนหน่วยกิต 2 หน่วยกิต (1-3-2) จำนวนชั่วโมงเรียน 4 ชั่วโมง

ผู้สอน นายธนวิทย์ แก้วเมือง

2. คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ ความสำคัญของภูมิสถาปัตยกรรม ประวัติและรูปแบบของภูมิสถาปัตยกรรม ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่องานภูมิสถาปัตยกรรม ประเภทของงานภูมิสถาปัตยกรรม แนวคิด และหลักการออกแบบ ภูมิสถาปัตยกรรม การออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม การนำภูมิสถาปัตยกรรมมาใช้ในการภูมิทัศน์

3. สมรรถนะรายวิชา

1. เลือกใช้รูปแบบงานภูมิสถาปัตยกรรมที่เหมาะสมกับการตกแต่งบ้านอยู่อาศัยในรูปแบบต่างๆ
 2. ออกแบบ และเขียนแบบงานภูมิสถาปัตยกรรมสำหรับการตกแต่งบ้านอยู่อาศัย
 3. นำเสนอผลงานการออกแบบ เขียนแบบงานภูมิสถาปัตยกรรมสำหรับการตกแต่งบ้านอยู่อาศัย
- ในลักษณะรูปแบบสองมิติ และสามมิติ
4. ประยุกต์ใช้หลักการออกแบบและเขียนแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม สำหรับบ้านอยู่อาศัย

4. จุดประสงค์รายวิชา

1. เข้าใจในหลักการ กระบวนการ และความสำคัญเกี่ยวกับงานภูมิสถาปัตยกรรมเบื้องต้น
2. สามารถเขียนแบบภูมิสถาปัตยกรรม ทั้งในรูปแบบสองมิติ และสามมิติที่ใช้ในการตกแต่งบ้านอยู่อาศัย
3. มีเจตคติที่ดีต่องานภูมิสถาปัตยกรรม และมีจรรยาบรรณในการทำงานด้วยความรับผิดชอบ มีความคิดสร้างสรรค์ ซื่อสัตย์ และตรงต่อเวลา
4. สามารถประยุกต์ใช้หลักการออกแบบและเขียนแบบงานภูมิสถาปัตยกรรม สำหรับบ้านอยู่อาศัย

5. กิจกรรมการเรียนรู้

1. บรรยาย
2. การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
3. ฝึกปฏิบัติ

6. การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

1. การวัดผล อัตราส่วน 75 : 25 จากข้อมูลต่อไปนี้

● จิตพิสัย	20	คะแนน
● แบบฝึกหัดหรืองาน	15	คะแนน
● รายงานหรือผลงาน	20	คะแนน
● คะแนนสอบกลางภาค	20	คะแนน
● คะแนนสอบปลายภาค	25	คะแนน
รวม	100	คะแนน

2. เกณฑ์การประเมินผล

80 % ขึ้นไป	เกรด 4	ดีเยี่ยม (Excellent)
75 % - 79 %	เกรด 3.5	ดีมาก (Very Good)
70 % - 74 %	เกรด 3	ดี (Good)
65 % - 69 %	เกรด 2.5	ปานกลาง (Fairly Good)
60 % - 64 %	เกรด 2	พอใช้ (Fair)
55 % - 59 %	เกรด 1.5	อ่อน (Poor)
50 % - 54 %	เกรด 1	อ่อนมาก (Very Poor)
ขาดเรียน 4 ครั้ง ขึ้นไป	ขร.	
มาเรียนแต่ส่งงานน้อยกว่า 50 %	ขร.	

7. เอกสารประกอบการเรียนรู้

หน่วยการเรียนรู้

หน่วยที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	จำนวน ชั่วโมง	สัปดาห์ที่
1	พื้นฐานสถาปัตยกรรมภูมิทัศน์ สัญลักษณ์ และพรรณไม้	12	1 - 3
2	หลักการออกแบบ และการสำรวจวิเคราะห์พื้นที่	16	4 - 7
3	การออกแบบผังบริเวณงานภูมิทัศน์ (Master Plan)	12	8 - 10
4	การเขียนแบบรูปด้าน รูปตัด และแบบรายละเอียดสิ่งก่อสร้าง	12	11 - 13
5	การใช้คอมพิวเตอร์และภาพทัศนียภาพงานภูมิทัศน์	8	14 - 15
6	การประมาณราคา และการนำเสนอโครงการภูมิทัศน์	12	16 - 18
	รวมทั้งหมด	72	

ตารางวิเคราะห์หลักสูตร

รหัสวิชา 20108-2027

ชื่อวิชา การออกแบบเขียนแบบภูมิทัศน์

หน่วยกิต(ท-ป-น).

1 - 3 - 2

ระดับชั้น ปวช. 2/1

สาขาวิชา สถาปัตยกรรม

☒ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ

☐ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

ประเภทวิชาอุตสาหกรรม

สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

สาขางานก่อสร้าง

ชื่อหน่วย พฤติกรรม	พุทธิพิสัย						ทักษะพิสัย	จิตพิสัย	จำนวนคาบ
	ความรู้	ความเข้าใจ	นำไปใช้	วิเคราะห์	สังเคราะห์	ประเมินค่า			
1. พื้นฐานสถาปัตยกรรมภูมิทัศน์ สัญลักษณ์ และพรรณไม้	✓	✓	✓				✓	✓	12
2. หลักการออกแบบ และการสำรวจ วิเคราะห์พื้นที่	✓	✓	✓				✓	✓	16
3. การออกแบบผังบริเวณงานภูมิทัศน์ (Master Plan)	✓	✓	✓				✓	✓	12
4. การเขียนแบบรูปด้าน รูปตัด และแบบ รายละเอียดสิ่งก่อสร้าง	✓	✓	✓				✓	✓	12
5. การใช้คอมพิวเตอร์และภาพทัศนียภาพ งานภูมิทัศน์	✓	✓	✓				✓	✓	8
6. การประมาณราคา และการนำเสนอ โครงการภูมิทัศน์	✓	✓	✓				✓	✓	12
สัดส่วน	25						55	20	100
	25						75		