



แผนจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

รหัส 20114406 วิชา การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน
หลักสูตรประกาศนียบัตร วิชาชีพชั้นสูง
ประเภทวิชา อุตสาหกรรม

จัดทำโดย

อาจารย์กฤษนันต์ มังคละศิริ
สาขาวิชา สถาปัตยกรรม

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยนครพนม

คำนำ

แผนการจัดการเรียนรู้ มุ่งเน้นสมรรถนะอาชีพ เล่มนี้ เป็นการจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช 2552 โดยมุ่งเน้นการฝึกทักษะในภาคปฏิบัติให้กับนักเรียนมากที่สุด มีการบูรณาการคุณธรรมจริยธรรมเข้าไปในแผนการจัดการเรียนรู้ เพื่อให้นักเรียนมีความสามารถตามจุดมุ่งหมายทางการศึกษา 3 ด้านคือ ด้านพุทธพิสัย จิตพิสัย และทักษะพิสัย

ลงชื่อ.....

(นายกฤษนันต์ มังคละศิริ)

ตำแหน่งอาจารย์

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยนครพนม

รายละเอียดของรายวิชา

สาขาวิชา/คณะ
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม

หมวดที่ 1. ลักษณะและข้อมูลโดยทั่วไปของรายวิชา

1.รหัสและชื่อรายวิชา 20114406 การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน
2.จำนวนหน่วยกิต 2 หน่วยกิต
3.หลักสูตร และประเภทของรายวิชา 3.1 หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง 3.2 ประเภทของรายวิชา อุตสาหกรรม
4.อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์กฤษนันต์ มังคละศิริ
5.ภาคการศึกษา ชั้นปีที่เรียน ภาคการศึกษาที่ 1 ระดับชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1
6.รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (pre-requisite) -
7.รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน -
8.สถานที่เรียน สาขาวิชาสถาปัตยกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม
9.วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชา ครั้งล่าสุด -

1.1 ตารางวิเคราะห์รายวิชา

รหัสวิชา 20114406 วิชา การออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน จำนวน 2 หน่วยกิต
 ชั้น ปวส.1 สาขาสถาปัตยกรรม

เรียนรู้อะไร ชื่อหน่วยการสอน/การเรียนรู้	ด้านพุทธิพิสัย (50)						ด้านทักษะพิสัย(30)	ด้านจิตพิสัย(20)	รวม(100)	ลำดับความสำคัญ	จำนวนชั่วโมง
	ความรู้ (10)	ความเข้าใจ(8)	นำไปใช้(8)	วิเคราะห์(8)	สังเคราะห์(8)	ประเมินค่า(8)					
1. ศึกษาแนวทางการออกแบบตกแต่งภายในทั้งปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต	2	1	1	1	-	-	3	3	13	4	4
2. หลักการทั่วไปในการออกแบบตกแต่งภายใน ห้องรับแขก ห้องนั่งเล่น (Living Room)	1	1	1	1	1	1	3	3	12	3	4
3. หลักการทั่วไปในการออกแบบตกแต่งภายใน ห้องรับประทานอาหาร ครั้วโซฟ และครั้วไทย(ครั้วแยก) (Dining Room & Kitchen)	1	1	1	1	1	1	4	3	13	4	6
4. หลักการทั่วไปในการออกแบบตกแต่งภายใน ห้องนอน (Bed Room)	1	1	1	1	2	1	4	3	13	4	4
5. หลักการทั่วไปในการออกแบบตกแต่งภายใน ห้องน้ำ (Bath Room)	1	1	1	1	2	1	4	2	12	3	4
6. หลักการทั่วไปในการออกแบบตกแต่งสวน และมุมนั่งเล่นนอกบ้าน	1	1	1	1	1	1	4	2	13	4	4
7. หลักการทั่วไปในการออกแบบภายในรูปแบบของร้านอาหาร ร้านกาแฟ หรือคาเฟ่	1	1	1	1	1	1	4	2	12	3	4
8. หลักการทั่วไปในการออกแบบภายในรูปแบบภายในของพื้นที่สาธารณะต่างๆ	2	1	1	1	1	1	4	2	12	3	4
รวมคะแนน	10	8	8	8	8	8	30	20	100		
ลำดับความสำคัญ											

คำอธิบาย 5 หมายถึง ระดับความสำคัญของแต่ละรายการมี 5 ระดับ คือ 1, 2, 3, 4, 5

1.2 ตารางวิเคราะห์สมรรถนะการเรียนรู้

รหัสวิชา 1011 4302 ชื่อวิชา ออกแบบสถาปัตยกรรม 2

จำนวนหน่วยกิต 3 หน่วยกิต จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ 5 ชั่วโมง รวม 90 ชั่วโมงต่อภาคเรียน

หน่วยการสอน	สมรรถนะการเรียนรู้
<p>หน่วยการสอนที่ 1 ศึกษาแนวทางการออกแบบตกแต่งภายในทั้งปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต อธิบายรูปแบบการตกแต่งบ้านยอดนิยม ที่มักเลือกใช้ 5รูปแบบ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การตกแต่งบ้าน Modern Style 2. การตกแต่งบ้าน Loft Style 3. การตกแต่งบ้าน Vintage Style 4. การตกแต่งบ้าน Contemporary Style 5. การตกแต่งบ้าน Luxury Style 	<ul style="list-style-type: none"> - รู้ถึงแนวโน้มในการตกแต่งภายในทั้งปัจจุบันและอนาคต - รู้กระบวนการของการวิเคราะห์การตกแต่งบ้าน Modern Style - เข้าใจหลักการของการตกแต่งบ้าน Modern Style - รู้กระบวนการของการวิเคราะห์การตกแต่งบ้าน Loft Style - เข้าใจหลักการของการตกแต่งบ้าน Vintage Style - รู้กระบวนการของการวิเคราะห์การตกแต่งบ้าน Vintage Style - เข้าใจหลักการตกแต่งบ้าน Contemporary Style - รู้กระบวนการของการวิเคราะห์การตกแต่งบ้าน Contemporary Style - เข้าใจหลักการตกแต่งบ้าน Luxury Style - รู้กระบวนการของการวิเคราะห์การตกแต่งบ้าน Luxury Style
<p>หน่วยการสอนที่ 2 การออกแบบภายในห้องต่างๆ (Space Requirement) หลักการทั่วไปในการออกแบบตกแต่งภายในห้องรับแขก ห้องนั่งเล่น (Living Room)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เข้าใจเกี่ยวกับหลักการทั่วไปในการออกแบบตกแต่งภายใน ห้องรับแขก ห้องนั่งเล่น - อธิบายเกี่ยวกับส่วนประกอบภายในของห้องรับแขก ห้องนั่งเล่น รูปแบบ Furniture ภายในห้องรับแขกได้ - บอกขนาดห้องรับแขก ห้องนั่งเล่นทั่วไปภายในบ้านได้ - อธิบายรูปแบบ และลักษณะการจัดวางภายในห้องรับแขก ห้องนั่งเล่นภายในบ้านได้ - วิเคราะห์ รูปแบบการตกแต่งบ้านยอดนิยม 5 รูปแบบมาปรับใช้กับ Furniture และการตกแต่งภายในห้องรับแขก ห้องนั่งเล่นได้ - สามารถเขียนแบบ และแกะแบบตกแต่งภายในห้องรับแขก ห้องนั่งเล่นได้

<p>2.1 ศึกษาส่วนประกอบภายในของห้องรับแขก ห้องนั่งเล่น รูปแบบ Furniture ภายในห้องรับแขก</p> <p>2.2 ศึกษาขนาด Furniture ภายในห้องรับแขก ห้องนั่งเล่น</p> <p>2.3 ศึกษาขนาดห้องรับแขก ห้องนั่งเล่นทั่วไป ภายในบ้าน</p> <p>2.4 ศึกษารูปแบบการตกแต่งบ้านยอดนิยม 5 รูปแบบมาปรับใช้กับ Furniture และการตกแต่ง ภายในห้องรับแขก ห้องนั่งเล่น</p> <p>2.5 อธิบายวิธีการเขียนแบบ และแกะแบบตกแต่ง ภายในห้องรับแขก ห้องนั่งเล่น</p>	
<p>หน่วยการสอนที่ 3 หลักการทั่วไปในการออกแบบตกแต่งภายใน ห้องรับประทานอาหาร ครีวโซว์ และครัวไทย (ครัวแยก) (Dining Room & Kitchen)</p> <p>3.1 ศึกษาส่วนประกอบภายในของห้อง รับประทานอาหาร ครีวโซว์ และครัวไทย (ครัว แยก)</p> <p>3.2 ศึกษาขนาด รูปแบบ Furniture ภายในห้อง รับประทานอาหาร ครีวโซว์ และครัวไทย (ครัว แยก)</p> <p>3.3 ศึกษาขนาดห้องรับประทานอาหาร ครีวโซว์ และครัวไทย (ครัวแยก)</p> <p>3.4 ศึกษารูปแบบการตกแต่งบ้านยอดนิยม 5 รูปแบบมาปรับใช้กับการออกแบบ Furniture การ เลือกใช้ Furniture และการตกแต่งภายในห้อง รับประทานอาหาร ครีวโซว์ และครัวไทย (ครัว แยก)</p> <p>3.5 อธิบายวิธีการเขียนแบบ และแกะแบบตกแต่ง ภายในห้องรับประทานอาหาร ครีวโซว์ และครัว ไทย (ครัวแยก)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เข้าใจเกี่ยวกับหลักการทั่วไปในการออกแบบตกแต่ง ภายใน ห้องรับประทานอาหาร ครีวโซว์ และครัวไทย (ครัวแยก) - อธิบายเกี่ยวกับส่วนประกอบภายในของห้อง รับประทานอาหาร ครีวโซว์ และครัวไทย (ครัวแยก) รูปแบบ Furniture ภายในของห้องรับประทานอาหาร ครัวโซว์ และครัวไทย (ครัวแยก) ได้ - บอกขนาดห้องรับประทานอาหาร ครีวโซว์ และครัว ไทย (ครัวแยก) ได้ - อธิบายรูปแบบ และลักษณะการจัดวางภายในของ ห้องรับประทานอาหาร ครีวโซว์ และครัวไทย (ครัว แยก) ได้ - วิเคราะห์ รูปแบบการตกแต่งบ้านยอดนิยม 5 รูปแบบมาปรับใช้กับ Furniture และการตกแต่ง ภายในของห้องรับประทานอาหาร ครีวโซว์ และครัว ไทย (ครัวแยก) ได้ - สามารถเขียนแบบ และแกะแบบตกแต่งภายในห้อง รับประทานอาหาร ครีวโซว์ และครัวไทย (ครัวแยก) ได้
<p>หน่วยการสอนที่ 4 หลักการทั่วไปในการออกแบบตกแต่งภายใน ห้องนอน (Bed Room)</p> <p>4.1 ศึกษาส่วนประกอบภายในของห้องนอน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เข้าใจเกี่ยวกับหลักการทั่วไปในการออกแบบตกแต่ง ภายในของห้องนอน

<p>4.2 ศึกษาขนาด รูปแบบ Furniture ภายในห้องนอน</p> <p>4.3 ศึกษาขนาดห้องนอน</p> <p>4.4 ศึกษาแบบการตกแต่งบ้านยอดนิยม 5 รูปแบบมาปรับใช้กับการออกแบบ Furniture การเลือกใช้ Furniture และการตกแต่งภายในห้องนอน</p> <p>4.5 อธิบายวิธีการเขียนแบบ และแกะแบบตกแต่งภายในห้องนอน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - อธิบายเกี่ยวกับส่วนประกอบภายในของของห้องนอน รูปแบบ Furniture ภายในของห้องนอนได้ - บอกขนาดของห้องนอนได้ - อธิบายรูปแบบ และลักษณะการจัดวางภายในของห้องนอนได้ - วิเคราะห์ รูปแบบการตกแต่งบ้านยอดนิยม 5 รูปแบบมาปรับใช้กับ Furniture และการตกแต่งภายในของห้องนอนได้ - สามารถเขียนแบบ และแกะแบบตกแต่งภายในห้องนอนได้
<p>หน่วยการสอนที่ 5</p> <p>หลักการทั่วไปในการออกแบบตกแต่งภายในห้องน้ำ (Bath Room)</p> <p>5.1 ศึกษาส่วนประกอบภายในของห้องน้ำ</p> <p>5.2 ศึกษาขนาด รูปแบบสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ</p> <p>5.3 ศึกษาขนาดห้องน้ำ</p> <p>5.4 ศึกษาแบบการตกแต่งบ้านยอดนิยม 5 รูปแบบมาปรับใช้กับการออกแบบสุขภัณฑ์ การเลือกใช้ สุขภัณฑ์และการตกแต่งภายในห้องน้ำ</p> <p>5.5 อธิบายวิธีการเขียนแบบ และแกะแบบตกแต่งภายในห้องน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เข้าใจเกี่ยวกับหลักการทั่วไปในการออกแบบตกแต่งภายในห้องน้ำ - อธิบายเกี่ยวกับส่วนประกอบภายในห้องน้ำ รูปแบบสุขภัณฑ์ห้องน้ำ - บอกขนาดและสัดส่วนของห้องน้ำ - อธิบายรูปแบบ และลักษณะการจัดวางภายในของห้องน้ำ - วิเคราะห์ รูปแบบการตกแต่งบ้านยอดนิยม 5 รูปแบบมาปรับใช้กับสุขภัณฑ์ และการตกแต่งภายในของห้องน้ำได้ - สามารถเขียนแบบ และแกะแบบตกแต่งภายในห้องน้ำได้
<p>หน่วยการสอนที่ 6</p> <p>หลักการทั่วไปในการออกแบบตกแต่งสวน และมุมนั่งเล่นนอกบ้าน</p> <p>6.1 ศึกษาส่วนประกอบของสวน และมุมนั่งเล่นนอกบ้าน</p> <p>6.2 ศึกษาขนาดและ ลักษณะของต้นไม้ภายในสวน และมุมนั่งเล่นนอกบ้าน</p> <p>6.3 ศึกษาขนาดของพื้นที่ว่างนอกรั้วที่สามารถจัดสวน หรือแสดงต้นไม้กระถาง</p> <p>6.4 ศึกษาความยั่งยืนในการจัดสวนตามหลัก Sustainable Garden</p> <p>6.5 ศึกษาลักษณะ และรูปแบบของสวนที่เป็นที่นิยมในปัจจุบันและอนาคต</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เข้าใจเกี่ยวกับหลักการทั่วไปในการออกแบบตกแต่งสวน และมุมนั่งเล่นนอกบ้าน - อธิบายเกี่ยวกับขนาดและ ลักษณะของต้นไม้ภายในสวน และมุมนั่งเล่นนอกบ้าน - บอกขนาดและสัดส่วนขนาดและ ลักษณะของต้นไม้ภายในสวน และมุมนั่งเล่นนอกบ้านได้ - อธิบายรูปแบบ และลักษณะการจัดวางขนาดและต้นไม้ภายใน และมุมนั่งเล่นนอกบ้านได้ - วิเคราะห์ความยั่งยืนในการจัดสวนตามหลัก Sustainable Garden ได้ - รู้ถึงลักษณะ และรูปแบบของสวนที่เป็นที่นิยมในปัจจุบันและอนาคต - สามารถเขียนแบบ และแกะแบบตกแต่งสวนได้

<p>6.5 อธิบายวิธีการเขียนแบบ และแกะแบบตักแต่ง สวน</p>	
<p>หน่วยการสอนที่ 7 หลักการทั่วไปในการออกแบบภายในรูปแบบ ของร้านอาหาร ร้านกาแฟ หรือคาเฟ่ 7.1 ศึกษาส่วนประกอบภายในของร้านอาหาร ร้านกาแฟ หรือคาเฟ่ 7.2 ศึกษาขนาด รูปแบบ Furniture ภายในของ ร้านอาหาร ร้านกาแฟ หรือคาเฟ่ 7.3 ศึกษาขนาดของร้านอาหาร ร้านกาแฟ หรือ คาเฟ่ 7.4 ศึกษาแบบการตกแต่งบ้านยอดนิยม 5 รูปแบบมาปรับใช้กับการออกแบบ Furniture การ เลือกใช้ Furniture และการตกแต่งร้านอาหาร ร้านกาแฟ หรือคาเฟ่ 7.5 อธิบายวิธีการเขียนแบบ และแกะแบบตักแต่ง ภายในของร้านอาหาร ร้านกาแฟ หรือคาเฟ่</p>	<p>- เข้าใจเกี่ยวกับหลักการทั่วไปในการออกแบบตักแต่ง ภายในห้องน้ำ - อธิบายเกี่ยวกับส่วนประกอบภายในร้านอาหาร ร้าน กาแฟ หรือคาเฟ่ รูปแบบ Furniture ภายในของ ร้านอาหาร ร้านกาแฟ หรือคาเฟ่ - บอกขนาด และFuction ภายในของร้านอาหาร ร้านกาแฟ หรือคาเฟ่ - อธิบายรูปแบบ และลักษณะการจัดวางภายในของ ร้านอาหาร ร้านกาแฟ หรือคาเฟ่ได้ - วิเคราะห์ รูปแบบการตกแต่งบ้านยอดนิยม 5 รูปแบบมาปรับใช้กับFurniture และการตักแต่ง ภายในของร้านอาหาร ร้านกาแฟ หรือคาเฟ่ได้ - สามารถเขียนแบบ และแกะแบบตักแต่งภายในของ ร้านอาหาร ร้านกาแฟ หรือคาเฟ่ได้</p>
<p>หน่วยการสอนที่ 8 หลักการทั่วไปในการออกแบบภายในรูปแบบ ภายในของพื้นที่สาธารณะต่างๆ 7.1 ศึกษาส่วนประกอบภายในของพื้นที่สาธารณะ ต่างๆ 7.2 ศึกษาขนาด รูปแบบ Furniture ภายในของ พื้นที่สาธารณะต่างๆ 7.3 ศึกษาขนาดภายในของพื้นที่สาธารณะต่างๆ 7.4 ศึกษาแบบการตกแต่งบ้านยอดนิยม 5 รูปแบบมาปรับใช้กับการออกแบบ Furniture การ เลือกใช้ Furniture และการตักแต่งภายในของ พื้นที่สาธารณะต่างๆ 7.5 อธิบายวิธีการเขียนแบบ และแกะแบบตักแต่ง ภายในของพื้นที่สาธารณะต่างๆ</p>	<p>- เข้าใจเกี่ยวกับหลักการทั่วไปในการออกแบบตักแต่ง ภายในของพื้นที่สาธารณะต่างๆ - อธิบายเกี่ยวกับส่วนประกอบภายในร้านอาหาร ร้าน กาแฟ หรือคาเฟ่ รูปแบบ Furniture ภายในของพื้นที่ สาธารณะต่างๆ - บอกขนาด และFuction ภายในของพื้นที่สาธารณะ ต่างๆ - อธิบายรูปแบบ และลักษณะการจัดวางภายในของ พื้นที่สาธารณะต่างๆ - วิเคราะห์ รูปแบบการตกแต่งบ้านยอดนิยม 5 รูปแบบมาปรับใช้กับFurniture และการตักแต่ง ภายในของพื้นที่สาธารณะต่างๆ - สามารถเขียนแบบ และแกะแบบตักแต่งภายในของ พื้นที่สาธารณะต่างๆ</p>

8. หลักการทั่วไปในการออกแบบ ภายในรูปแบบภายในของพื้นที่ สาธารณะต่างๆ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
รวม	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
ลำดับความสำคัญ												

หมวดที่ 2. จุดประสงค์และมาตรฐานรายวิชา

<p>1.จุดประสงค์รายวิชา</p> <ol style="list-style-type: none"> เข้าใจหลักการออกแบบตกแต่งภายใน สามารถออกแบบตกแต่งภายในอาคารพักอาศัย ทำหุ่นจำลองแสดงการจัดวางเครื่องเรือนตกแต่งภายในอาคารพักอาศัยออกแบบระยะสั้นตกแต่งแบบและนำเสนอผลงานทางสถาปัตยกรรม มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดี ทำงานด้วยความรอบคอบ ประณีต และบุคลิกภาพที่ดีในการนำเสนอผลงาน
<p>2.มาตรฐานรายวิชา</p> <ol style="list-style-type: none"> แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการออกแบบตกแต่งภายในอาคารพักอาศัย ออกแบบตกแต่งภายในอาคารพักอาศัย เขียนแบบตกแต่งภายในอาคารพักอาศัย
<p>3.คำอธิบายรายวิชา</p> <p>ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการและแนวทางการออกแบบ การออกแบบร่าง องค์ประกอบของพื้นที่ใช้สอย (Function) ที่คำนึงถึงสภาพแวดล้อมของที่ต้งอาคาร โครงสร้างและระบบประกอบอาคารต่างๆ ของบ้านพักอาศัยสองชั้นที่มีพื้นที่ไม่เกิน 200 ตารางเมตร การนำ เสนอผลงานการออกแบบและฝึกหัดการออกแบบระยะสั้น การจัดองค์ประกอบของพื้นที่ใช้สอยของบ้านพักอาศัย และองค์ประกอบของบ้านพักอาศัย รั้ว ประตู ทางเข้าบ้าน ศาลา เฉลียง ระเบียง</p>

หมวดที่ 3. ลักษณะและการดำเนินการ

1. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา			
บรรยาย 72 ชั่วโมง	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติ/งานภาคสนาม/ การฝึกงาน 54	การศึกษาด้วยตนเอง 90 ชั่วโมง
2. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล 4 ชั่วโมง/สัปดาห์			

หมวดที่ 4. การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

1. คุณธรรม จริยธรรม
1.1 คุณธรรม จริยธรรม ที่ต้องพัฒนา <ul style="list-style-type: none">- การตรงต่อเวลา- ความรับผิดชอบต่องานและหน้าที่- ความรับผิดชอบการดูแลรักษาต่อห้องเรียน อุปกรณ์ เครื่องมือ
1.2 วิธีการสอน <ul style="list-style-type: none">- บรรยาย- ฝึกปฏิบัติ- ค้นคว้าหาข้อมูล
1.3 วิธีการประเมินผล <ul style="list-style-type: none">- ถาม ตอบ- ทดสอบย่อย- แสดงขั้นตอน วิธีปฏิบัติ
บูรณาการกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง หลักความพอประมาณ <ul style="list-style-type: none">- เรียนรู้การใช้วัสดุสำนักงาน และวัสดุอย่างคุ้มค่า- เรียนรู้การดำเนินธุรกิจด้วยปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง หลักความมีเหตุผล <p>ในปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง นอกเหนือจากคุณลักษณะด้านความประมาณ ยังมีคุณลักษณะด้านความมีเหตุผล ที่ หมายถึง การพิจารณาที่จะดำเนินงานใดๆ ด้วยความถี่ถ้วน รอบคอบ ไม่ย่อท้อ ไร้อคติ คำนึงถึงเหตุ และปัจจัยแวดล้อมทั้งหมด เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างถูกต้องดีงาน เกิดประสิทธิผล เกิดประโยชน์และความสุข โดยจากการเบียดเบียนตนเองและผู้อื่น สามารถนำมาประยุกต์ให้เข้ากับการทำงานคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเบื้องต้นอย่างมีประสิทธิภาพ</p> เงื่อนไขความรู้ <p>สามารถใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเบื้องต้นได้</p> เงื่อนไขคุณธรรม <p>ปลูกฝังการใช้คอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบเบื้องต้น ด้วยความขยันอดทน และความประณีต</p>
2. ความรู้

2.1 ความรู้ที่ต้องได้รับ

- หลักการด้านการออกแบบสถาปัตยกรรม
- การใช้ทำแบบเพื่อนำเสนองาน

2.2 วิธีการสอน

- บรรยาย
- ถาม ตอบ
- ปฏิบัติ

2.3 วิธีการประเมินผล

- ถามตอบ
- ตรวจชิ้นงาน

3. ทักษะทางปัญญา

3.1 ทักษะทางปัญญา ที่ต้องพัฒนา

- สามารถเข้าใจ หลักการด้านการออกแบบสถาปัตยกรรม

3.2 วิธีการสอน

- บรรยาย
- ถาม ตอบ
- ปฏิบัติ

3.3 วิธีการประเมินผล

- ถาม ตอบ
- ตรวจชิ้นงาน
-

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

4.1 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา

- รับผิดชอบ ส่งงานตรงต่อเวลา

4.2 วิธีการสอน

- บรรยาย
- ถาม ตอบ
- ปฏิบัติ

วิธีการประเมินผล

- ถาม ตอบ

- ตรวจชิ้นงาน

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

5.1 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ที่ต้องพัฒนาสามารถคัดเลือกแหล่งข้อมูล

- สามารถเข้าใจและประยุกต์ข้อมูลใหม่ที่ถูกต้องได้

5.2 วิธีการสอน

- ถาม ตอบ
- ปฏิบัติ

5.3 วิธีการประเมินผล

- ถาม ตอบ
- ตรวจชิ้นงาน

หมวดที่ 5. แผนจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการและการประเมินผล

5.1 แผนจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ					
สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง		กิจกรรม การเรียนการสอน และสื่อที่ใช้	หมายเหตุ
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ		
1	<p>แจกใบโปรแกรมและอธิบาย อธิบายรูปแบบการตกแต่งบ้าน ยอดนิยม ที่มักเลือกใช้ 5รูปแบบ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การตกแต่งบ้าน Modern Style 2. การตกแต่งบ้าน Loft Style 3. การตกแต่งบ้าน Vintage Style 4. การตกแต่ง บ้าน Contemporary Style 5. การตกแต่งบ้าน Luxury Style 	2	3	บรรยาย /ใบงาน /แบบตัวอย่าง	
2	<ul style="list-style-type: none"> - อธิบายหลักการออกแบบ ภายในห้องต่างๆ(Space Requirement)หลักการ ทั่วไปในการออกแบบตกแต่ง ภายใน ห้องรับแขก ห้องนั่งเล่น (Living Room) - ศึกษาส่วนประกอบภายใน ของห้องรับแขก ห้องนั่งเล่น รูปแบบ Furniture ภายใน ห้องรับแขก - ศึกษาขนาด Furniture ภายในห้องรับแขก ห้องนั่งเล่น - ศึกษาขนาดห้องรับแขก ห้องนั่งเล่นทั่วไปภายในบ้าน - ศึกษารูปแบบการตกแต่งบ้าน ยอดนิยม 5รูปแบบมาปรับใช้ 	2	3	บรรยาย /ใบงาน /แบบตัวอย่าง	

	กับ Furniture และการ ตกแต่งภายในห้องรับแขก ห้องนั่งเล่น				
3	- อธิบายวิธีการเขียนแบบ และ แกะแบบตกแต่งภายใน ห้องรับแขก ห้องนั่งเล่น	2	3	บรรยาย /ใบงาน /แบบตัวอย่าง	
4	อธิบายหลักการทั่วไปในการ ออกแบบตกแต่งภายใน ห้อง รับประทานอาหาร ครั้วโซว์ และ ครั้วไทย(ครั้วแยก) (Dining Room & Kitchen) - ศึกษาส่วนประกอบภายใน ของห้องรับประทานอาหาร ครั้วโซว์ และครั้วไทย (ครั้ว แยก) - ศึกษาขนาด รูปแบบ Furniture ภายในห้อง รับประทานอาหาร ครั้วโซว์ และครั้วไทย (ครั้วแยก) - ศึกษาขนาดห้องรับประทานอาหาร ครั้วโซว์ และครั้วไทย (ครั้วแยก) - ศึกษารูปแบบการตกแต่งบ้าน ยอดนิยม 5รูปแบบมาปรับใช้ กับการออกแบบ Furniture การเลือกใช้ Furniture และ การตกแต่งภายในห้อง รับประทานอาหาร ครั้วโซว์ และครั้วไทย (ครั้วแยก)	2	3	บรรยาย /ใบงาน /แบบตัวอย่าง	
5	- อธิบายวิธีการเขียนแบบ และ แกะแบบตกแต่งภายในห้อง รับประทานอาหาร ครั้วโซว์ และครั้วไทย (ครั้วแยก)	2	3	บรรยาย /ใบงาน /แบบตัวอย่าง	

6	<p>อธิบายหลักการทั่วไปในการ ออกแบบตกแต่งภายใน ห้องนอน (Bed Room)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาส่วนประกอบภายในของ ห้องนอน - ศึกษาขนาด รูปแบบ Furniture ภายในห้องนอน - ศึกษาขนาดห้องนอน - ศึกษารูปแบบการตกแต่งบ้าน ยอดนิยม 5รูปแบบมาปรับใช้ กับการออกแบบ Furniture การเลือกใช้ Furniture และ การตกแต่งภายในห้องนอน 	2	3	บรรยาย /ใบงาน /แบบตัวอย่าง	
7	<p>อธิบายวิธีการเขียนแบบ และ แกะแบบตกแต่งภายในห้องนอน</p>	2	3	บรรยาย /ใบงาน /แบบตัวอย่าง	
8	<p>อธิบายหลักการทั่วไปในการ ออกแบบตกแต่งภายใน ห้องน้ำ (Bath Room)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาส่วนประกอบภายในของ ห้องน้ำ - ศึกษาขนาด รูปแบบสุขภัณฑ์ ภายในห้องน้ำ - ศึกษาขนาดห้องน้ำ - ศึกษารูปแบบการตกแต่งบ้าน ยอดนิยม 5 รูปแบบมาปรับใช้ กับการออกแบบสุขภัณฑ์ การ เลือกใช้ สุขภัณฑ์และการ ตกแต่งภายในห้องน้ำ - อธิบายวิธีการเขียนแบบ และ แกะแบบตกแต่งภายในห้องน้ำ 	2	3	บรรยาย /ใบงาน /แบบตัวอย่าง	
9	<p>สอบเก็บคะแนนและ ประมวลผลการออกแบบตกแต่ง</p>	2	3	ใบงาน	

	ภายในห้องนั่งเล่น ห้องรับประทานอาหาร ห้องครัว ห้องนอน ระเบียง ห้องน้ำ				
10	อธิบาย หลักการทั่วไปในการออกแบบตกแต่งสวน และมุมนั่งเล่นนอกบ้าน <ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาส่วนประกอบของสวน และมุมนั่งเล่นนอกบ้าน - ศึกษาขนาดและ ลักษณะของต้นไม้ภายในสวน และมุมนั่งเล่นนอกบ้าน - ศึกษาขนาดของพื้นว่างนอกระยะที่สามารถจัดสวน หรือแสดงต้นไม้กระถาง - ศึกษาความยั่งยืนในการจัดสวนตามหลักSustainable Garden - ศึกษาลักษณะ และรูปแบบของสวนที่เป็นที่นิยมในปัจจุบันและอนาคต 	2	3	บรรยาย /ใบงาน /แบบตัวอย่าง	
11	- อธิบายวิธีการเขียนแบบ และแกะแบบตกแต่งสวน	2	3	บรรยาย /ใบงาน /แบบตัวอย่าง	
12	อธิบายหลักการทั่วไปในการออกแบบภายในรูปแบบของร้านอาหาร ร้านกาแฟ หรือคาเฟ่ <ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาส่วนประกอบภายในของร้านอาหาร ร้านกาแฟ หรือคาเฟ่ - ศึกษาขนาด รูปแบบ Furniture ภายในของ 	2	3	บรรยาย /ใบงาน /แบบตัวอย่าง	

	<p>ร้านอาหาร ร้านกาแฟ หรือคาเฟ่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาขนาดของร้านอาหาร ร้านกาแฟ หรือคาเฟ่ - ศึกษารูปแบบการตกแต่งบ้าน ยอดนิยม 5รูปแบบมาปรับใช้กับการออกแบบ Furniture การเลือกใช้ Furniture และการตกแต่งร้านอาหาร ร้านกาแฟ หรือคาเฟ่ 				
13	อธิบายวิธีการเขียนแบบ และ แกะแบบตกแต่งภายในของร้านอาหาร ร้านกาแฟ หรือคาเฟ่	2	3	บรรยาย /ใบงาน /แบบตัวอย่าง	
14	<p>อธิบายหลักการทั่วไปในการออกแบบภายในรูปแบบภายในของพื้นที่สาธารณะต่างๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาส่วนประกอบภายในของพื้นที่สาธารณะต่างๆ - ศึกษาขนาด รูปแบบ Furniture ภายในของพื้นที่สาธารณะต่างๆ - ศึกษาขนาดภายในของพื้นที่สาธารณะต่างๆ 	2	3	บรรยาย /ใบงาน /แบบตัวอย่าง	
15	อธิบายวิธีการเขียนแบบ และ แกะแบบตกแต่งภายในของพื้นที่สาธารณะต่างๆ				
16	ฝึกทักษะ และประมวลผลการออกแบบ แกะแบบตกแต่งสวนร้านอาหาร ร้านกาแฟ หรือคาเฟ่				
17	ฝึกทักษะ และประมวลผลการออกแบบ แกะแบบตกแต่งภายในของพื้นที่สาธารณะต่างๆ				

18	ส่ง Final Project Design 1 ที่ Studio Jury Project Design 1 /สรุป ประมวลผล				
----	---	--	--	--	--

5.2 แผนการประเมินผลการเรียนรู้		
วิธีการประเมินผลนักศึกษา	สัปดาห์ที่ ประเมิน	สัดส่วนของ การ ประเมินผล
ชิ้นงาน / สอบเก็บคะแนน จิตพิสัย	1 - 17	50 %
	1 - 17	20 %
ส่งงาน Final	18	30 %

หมวดที่ 6. ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

<p>6.1 หนังสือ และเอกสารประกอบการสอนหลัก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความรู้พื้นฐานงานออกแบบตกแต่งภายใน สำนักพัฒนาเทคนิคศึกษา มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
<p>6.2 หนังสือ เอกสาร และข้อมูลอ้างอิง ที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> -