

แผนการจัดการเรียนรู้รายชั่วโมง

วิชา.....คอมพิวเตอร์เพื่องานออกแบบเบื้องต้น..... รหัสวิชา.....20108-2104.....

ครูผู้สอน.....นายชานน วัชรประรามย์.....

หน่วย ที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	กิจกรรม	สื่อ	จำนวน ชั่วโมง	สัปดาห์ ที่
1	-แนะนำรายวิชา -ติดตั้งโปรแกรม sketchup/Layout/vray/enscape/photoshop/illustrator -คำสั่งเบื้องต้น	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่1	4	1
2	-การใช้งานโปรแกรม Sketchup เบื้องต้น -การขึ้นชิ้นงานสามมิติ แปลนบ้านพักอาศัย -การใช้ Material ตกแต่งวัตถุ/ดาวโหลดโมเดล เฟอร์นิเจอร์	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่2	8	2-3
3	การใช้งานร่วมกัน ระหว่างโปรแกรม Sketchup และ โปรแกรม Lay out การพีเรนซ์แบบแปลนตกแต่งภายใน -การใช้งานโปรแกรม Layout เบื้องต้น -เตรียมโมเดลในSketchup ก่อนที่จะเข้า Layout	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่3	8	4-5
4	-การใช้งานโปรแกรม Photoshop เบื้องต้น -การใช้งาน photoshop ร่วมกับโปรแกรม sketchup -การลงสีแปลน โดยโปรแกรม photoshop	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่4	8	6-7
5	การพีเรนซ์แบบบ้านพักอาศัยสองชั้น -การขึ้นชิ้นงานบ้านสองชั้น โดยโปรแกรม Sketchup	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่5	8	8-9
6	การทำพีเรนซ์บ้านพักอาศัย สองชั้น ด้วยโปรแกรม Layout -แปลน/รูปด้าน/รูปตัด/ภาพสามมิติ	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่6	8	10-11
7	การ render ภาพสามมิติด้วยโปรแกรมเสริม v- ray/enscape -การใช้งานโปรแกรมเสริมเบื้องต้น -ภาพสามมิติภายใน/ภาพสามมิติภายนอก	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่7	8	12-13

8	การทำพีธีเซนต์บ้านพักอาศัย สองชั้น ด้วยโปรแกรม photoshop	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่8	8	14-15
9	การทำวิดีโอ presentation ด้วยโปรแกรม Sketchup/enscape	บรรยาย/ สาธิต	ใบงานที่9	8	16-17
10	สอบปลายภาค			4	18

เสนอขออนุมัติโครงการจัดการเรียนรู้

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นายชานน วัชระปรารมย์)

หัวหน้าแผนกวิชาตรวจสอบแผนการจัดการเรียนรู้

(...) มีเทคนิควิธีการสอนหลากหลาย/สื่อการเรียนการสอน (...)
มีบูรณาการคุณธรรมจริยธรรม

(...) มีบูรณาการปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (...)
อื่นๆ.....

ลงชื่อ.....

หัวหน้าแผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม

(นายชานน วัชระปรารมย์)

ความเห็นรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ความเห็นผู้อำนวยการ

พิจารณาแล้วเห็นสมควรอนุญาต

๑.ทราบ

๒. อนุญาต

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(นายอภิชาติ อนุกุลเวช)

(นายนิทัศน์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี