

วิชาเพิ่มเติมตามศักยภาพ (รายบุคคล)

กลุ่มสาระการเรียนรู้	ศิลปะ
ชื่อวิชา (รหัสวิชา)	พื้นฐานสถาปัตยกรรมศาสตร์1 (ศ30267)
เปิดสอนชั้นมัธยมศึกษาปีที่	5/3 – 5/7
จำนวนหน่วยกิต (คาบ/สัปดาห์)	1.0 หน่วยกิต (2 คาบ/สัปดาห์)
ชื่อครูผู้สอน	นางสาวณัฐนิชา อิ่มเสมอ

เมื่อเรียนจบรายวิชานี้สิ่งที่นักเรียนจะได้คือ

1. สามารถอธิบายความหมายและหลักวิธีการของการเขียนภาพแบบสามมิติได้
2. มีความรู้ความเข้าใจในการเขียนโครงของวัสดุและสามารถอ่านแปลนได้
3. มีวางแผนการทำงานอย่างเป็นลำดับขั้นตอนได้
4. สามารถนำความรู้ไปศึกษาด้านขั้นตอนต่อในระดับอุดมศึกษา
5. มีทักษะในด้านปฏิบัติงานอย่างมีคุณภาพ
6. มีเทคนิคการเขียนภาพในลักษณะต่าง ๆ ได้

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาพื้นฐานสถาปัตยกรรมศาสตร์ คือ กระบวนการสร้างสรรค์ผลงาน ซึ่งประกอบด้วยเส้นวัตถุ ระยะใกล้ไกล โดยคำนึงถึงการมอง ระบายเส้นสายตา จุดสายตา สัดส่วนของวัสดุ ศึกษาโครงสร้างของวัสดุ ทำความเข้าใจกับภาพสามมิติ ในมุมมองต่าง ๆ ส่งเสริมสุนทรียภาพ องค์ความรู้ทางด้านการออกแบบ อย่างมีคุณภาพเพื่อสื่อความหมายในการถ่ายทอดความรู้ทั้งภาคทฤษฎีออกมาสู่การปฏิบัติงานจริง เน้นความมีเอกภาพ สามารถวิจารณ์ผลงาน ความรู้สึก ความคิดสร้างสรรค์อย่างเหมาะสม ชื่นชมและประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

โดยใช้ทักษะ วิธีการ มุมมองเทคนิคในการเขียนภาพอย่างเหมาะสม ในงานออกแบบภายนอก และ ภายใน ทั้งภาคทฤษฎี ภาคปฏิบัติ เพื่อสร้างความเข้าใจแก่ผู้เรียน ซึ่งสามารถแสดงออกอย่างอิสระ โดยกระบวนการคิดสร้างสรรค์ผลงาน คุณค่าของการออกแบบได้อย่างสวยงามเหมาะสม

เพื่อตระหนักถึงคุณค่าการออกแบบสู่ภูมิปัญญา ความรอบรู้ทางวิชาชีพ บทบาทความรับผิดชอบ ที่มีต่อสังคม สามารถพัฒนาศักยภาพที่แตกต่างกันของปัจเจกบุคคล และการพัฒนาความรู้อย่างต่อเนื่อง

เงื่อนไขรายวิชา

1. นักเรียนมีความคิดสร้างสรรค์ในออกแบบ สามารถเขียนทัศนียภาพได้
2. นักเรียนเตรียมอุปกรณ์มาเอง
3. นักเรียนมีทัศนคติที่ดี มีความมุ่งมั่นศึกษาค้นคว้าข้อมูล และสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้
4. มีความรับผิดชอบ มีการปฏิบัติงานทุกครั้งที่มีการเรียนการสอน