

## แบบฟอร์มการกำหนดรายวิชาสำหรับประเมินสมรรถนะผู้เรียน

### หลักสูตร ทล.บ.เทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์

สังกัด คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

#### ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

1. นักศึกษาสามารถเข้าใจหลักการพื้นฐานด้านการออกแบบ
2. นักศึกษาสามารถใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการออกแบบพื้นฐาน
3. นักศึกษาสามารถเข้าใจและอธิบายระบบการพิมพ์ประเภทต่างๆ บทบาทหน้าที่ และประเภทของบรรจุภัณฑ์
4. นักศึกษาสามารถจัดองค์ประกอบของรูปทรงและที่วางได้อย่างมีสุนทรียภาพ
5. นักศึกษาสามารถเขียนแบบงานพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ 2 มิติ และ 3 มิติ

#### ชั้นปีที่ 2

1. นักศึกษาสามารถใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ เทคนิคการถ่ายภาพ การจัดองค์ประกอบภาพ เทคนิคการสร้างสรรค์ภาพ การตกแต่งภาพเพื่อสิ่งพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
2. นักศึกษาสามารถเข้าใจและประยุกต์ใช้วัสดุทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ได้อย่างเหมาะสม
3. นักศึกษาสามารถเข้าใจทฤษฎีสีและองค์ประกอบในการมองเห็นสีของมนุษย์ ระบบสีและปริภูมิสีทางการพิมพ์ หลักการในการวัดสี อุปกรณ์และเครื่องมือวัดสี การประเมินค่าสี และควบคุมมาตรฐานสีทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
4. นักศึกษาสามารถออกแบบและผลิตสิ่งพิมพ์เพื่อการโฆษณาและประชาสัมพันธ์โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์
5. นักศึกษาสามารถออกแบบและผลิตบรรจุภัณฑ์โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์
6. นักศึกษาสามารถประยุกต์ระบบการพิมพ์ดิจิทัลสำหรับผลิตสิ่งพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
7. นักศึกษามีทักษะเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์

### ชั้นปีที่ 3

1. นักศึกษาสามารถเข้าใจและปฏิบัติงานทุกกระบวนการในการผลิตสิ่งพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
2. นักศึกษาสามารถพัฒนาแนวความคิดในการออกแบบโดยใช้เครื่องมือในการออกแบบได้อย่างเหมาะสม
3. นักศึกษาสามารถเข้าใจระบบการควบคุมคุณภาพ และการจัดการในอุตสาหกรรมการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
4. นักศึกษาสามารถรู้เท่าทันเทคโนโลยีด้านการพิมพ์ เทคโนโลยีการบรรจุ เทคโนโลยีด้านวัสดุ ตลอดจนนวัตกรรมเชิงสร้างสรรค์ด้านการออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
5. นักศึกษาสามารถเข้าใจในกระบวนการผลิต การประเมินต้นทุน การวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์
6. นักศึกษามีทักษะเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์

### ชั้นปีที่ 4

1. นักศึกษาสามารถวิเคราะห์ประเด็นปัญหาหรือสถานการณ์ที่นำไปสู่การเลือกนำเสนอโครงการที่สร้างสรรค์ โดยคำนึงถึงตรรกะและเหตุผล
2. นักศึกษาสามารถศึกษา สืบค้น รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อจัดทำรายละเอียดโครงการทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม
3. นักศึกษาสามารถบูรณาการศาสตร์ที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างสรรค์แนวความคิด ออกแบบ และนำเสนอผลงานที่มีสุนทรียภาพ คุณภาพ และมาตรฐานในการประกอบวิชาชีพ
4. นักศึกษาสามารถเข้าใจกระบวนการและมาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพทางการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ จรรยาบรรณวิชาชีพ กฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง