

## มธ.106 ความคิดสร้างสรรค์และการสื่อสาร (Creativity and Communication)

### Course Description

กระบวนการคิดอย่างสร้างสรรค์ โดยมีการคิดเชิงวิพากษ์เป็นองค์ประกอบสำคัญ และการสื่อสารความคิดดังกล่าวให้เกิดผลสัมฤทธิ์อย่างเหมาะสมตามบริบทสังคม วัฒนธรรม สภาพแวดล้อม ทั้งในระดับบุคคล องค์กร และสังคม

Creative thought processes, with critical thinking as an important part, as well as communication of these thoughts that lead to suitable results in social, cultural and environmental contexts, at personal, organisational and social levels

### Course Objectives

1. เพื่อพัฒนาทักษะการคิดอย่างสร้างสรรค์ โดยกระบวนการที่เป็นระบบ
2. เพื่อพัฒนาความสามารถในการสื่อสารอย่างทรงพลังผ่านสื่อรูปแบบต่างๆ
3. เพื่อฝึกการทำงานเป็นกลุ่มโครงการเพื่อแก้ปัญหาและตอบโจทย์ความท้าทายต่างๆ

### Expected Learning Outcomes

#### ความรู้ (Knowledge)

1. กระบวนการสร้างสรรค์ 4 ขั้นตอน (The 4 Steps Creative Process) [1]
2. การสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ (Effective communication)
3. เทคนิคการเล่าเรื่อง (Storytelling Technique) [1] Graham Wallas, The Art of Thought (1926)

#### ทักษะ (Skill)

1. สามารถระบุประเด็นเพื่อแก้ไขหรือพัฒนา ได้อย่างชัดเจน ตามบริบทสังคม
2. สามารถค้นคว้าและคัดเลือก ข้อมูล วิธีการ และ ความรู้ เพื่อนำไปใช้ได้อย่างสอดคล้องระหว่างปัญหาและการแก้ปัญหาเชิงวิพากษ์
3. สามารถทำงานร่วมกันเป็นกลุ่ม โดยมี การสร้างการมีส่วนร่วม การบูรณาการความสามารถ การจัดการความขัดแย้ง การวางแผนงาน การบริหารทรัพยากร และ การติดตามประเมินผลตนเอง
4. สามารถใช้กระบวนการคิดสร้างสรรค์แก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ
5. สามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตามบริบทสังคม ทั้งในระดับบุคคล องค์กรและสังคม
6. สามารถผลิตสื่อเพื่อสื่อสารความคิดสร้างสรรค์ ตามความสนใจของผู้เรียน เช่น โปสเตอร์, นิทรรศการ, ละคร, ดนตรี, เกมส์, งานวรรณกรรม, Infographic, ภาพยนตร์สั้น, Motion Graphic เป็นต้น

#### ทัศนคติ (Attitude)

1. มีมุมมองเชิงบวกต่อการเผชิญปัญหาว่าทุกปัญหามีทางออก
2. เปิดรับความแตกต่างหลากหลาย
3. ใฝ่รู้และสนใจพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
4. เกิดความภาคภูมิใจและเห็นคุณค่าตนเอง

ตัวอย่างการวัดผลและประเมินผล: การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน, โครงการรายบุคคล โครงการกลุ่ม, การสอบปลายภาค (10%)

วิชา	คุณธรรม จริยธรรม						ความรู้				ทักษะทางปัญญา				ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ				
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	
มธ.106	○		●	○			●	●	○	●	○			●	●	●	●	○			●	○	●	○