

รหัสและชื่อรายวิชา: 001242 ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม
(creative thinking & innovation)

แผนการสอนและการประเมิน

เค้าโครงวิชา

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน	อาจารย์ผู้สอน
1	บทนำ: ความหมาย ความสำคัญ และกระบวนการสร้างนวัตกรรม ตั้งเป้าหมายการเรียนรู้ส่วนบุคคล	2	บรรยายชี้แจง อธิบาย ประกอบการยกตัวอย่าง และถามตอบ + การอบรมเชิง ปฏิบัติการ	ภาคภูมิ
	ความคิดสร้างสรรค์และแรงบันดาลใจ	2	การเสวนา และถามตอบ + การ อภิปราย	ดร.ภาคภูมิ ทรัพย์สุนทร, ผศ.ดร.อัษฎางค์ พลนอกและ นายสรยุทธ สุธินนท์
2	การบริหารโครงการและการทำงานเป็นทีม	2	การอบรมเชิงปฏิบัติการ	ดร.ภาคภูมิ ทรัพย์สุนทร, ผศ.ดร.อัษฎางค์ พลนอกและ นายสรยุทธ สุธินนท์
	นำเสนอแนวคิดโครงการ, จับกลุ่มทำงาน	2	กิจกรรมกลุ่ม	ภาคภูมิ
3	การเข้าใจผู้ใช้	2	การอบรมเชิงปฏิบัติการ	ภาคภูมิ
	การทบทวนวรรณกรรม + การเรียนรู้จากผู้ชำนาญการ	2	การอบรมเชิงปฏิบัติการ	
4	ลงพื้นที่พบผู้ใช้ และผู้ชำนาญการ	2	กิจกรรมกลุ่ม	ภาคภูมิ
	ลงพื้นที่พบผู้ใช้ และผู้ชำนาญการ	2	กิจกรรมกลุ่ม	ดร.ภาคภูมิ ทรัพย์สุนทร, ผศ.ดร.อัษฎางค์ พลนอกและ นายสรยุทธ สุธินนท์
5	การกำหนดขอบเขตปัญหาหลักของโครงการ	2	การอบรมเชิงปฏิบัติการ	ภาคภูมิ
	นำเสนอปัญหาหลักของโครงการ	2	กิจกรรมกลุ่ม	ดร.ภาคภูมิ ทรัพย์สุนทร ,ผศ.ดร.อัษฎางค์ พลนอก

				และนายสรทรา ย สุทธิ นนท์
6	อภิปรายทางแก้ปัญหาที่มีอยู่ในปัจจุบัน	2	การอบรมเชิงปฏิบัติการ และ กิจกรรมกลุ่ม	ดร.ภาคภูมิ ทรัพย์สุนทร, ผศ.ดร.อัมภาวรงค์ พลนอกและ นายสรทรา ย สุทธินนท์
	เสวนากำหนดขอบเขตปัญหา	2	เสวนา	ดร.ภาคภูมิ ทรัพย์สุนทร, ผศ.ดร.อัมภาวรงค์ พลนอกและ นายสรทรา ย สุทธินนท์
7	การใช้ทรัพยากรที่มีเพื่อการทำโครงการ	2	การอบรมเชิงปฏิบัติการ และ กิจกรรมกลุ่ม	ดร.ภาคภูมิ ทรัพย์สุนทร, ผศ.ดร.อัมภาวรงค์ พลนอกและ นายสรทรา ย สุทธินนท์
8	การสร้างไอเดียแก้ปัญหา (Ideation)	2	การอบรมเชิงปฏิบัติการ	ภาคภูมิ
	การคัดเลือกไอเดียที่จะดำเนินการต่อ	2	การอบรมเชิงปฏิบัติการ	ภาคภูมิ
9	การสร้างต้นแบบ	2	การอบรมเชิงปฏิบัติการ	ภาคภูมิ
	การทดสอบต้นแบบ+วางแผนปรับปรุงแก้ไข	2	การอบรมเชิงปฏิบัติการ	ภาคภูมิ
10	การสร้างและปรับปรุงต้นแบบ	4	กิจกรรมกลุ่ม	ภาคภูมิ
11	กระบวนการทดสอบต้นแบบ	2	การอบรมเชิงปฏิบัติการ	ภาคภูมิ
	การปกป้องทรัพย์สินทางปัญญา	2	การอบรมเชิงปฏิบัติการ	ภาคภูมิ
12	การเขียนแผนธุรกิจอย่างย่อ	2	การอบรมเชิงปฏิบัติการ	ภาคภูมิ
	การบริหารเงินและประเมินมูลค่า	2	การอบรมเชิงปฏิบัติการ	ดร.ภาคภูมิ ทรัพย์สุนทร, ผศ.ดร.อัมภาวรงค์ พลนอกและ นายสรทรา ย สุทธินนท์
13	การทดสอบต้นแบบนวัตกรรม และแผนธุรกิจ	2	การอบรมเชิงปฏิบัติการ	ดร.ภาคภูมิ ทรัพย์สุนทร, ผศ.ดร.อัมภาวรงค์ พลนอกและ นายสรทรา ย สุทธินนท์
	เตรียมนำเสนอโครงการ	2	กิจกรรมกลุ่ม	ดร.ภาคภูมิ ทรัพย์สุนทร, ผศ.ดร.อัมภาวรงค์ พลนอกและ นายสรทรา ย สุทธินนท์
14	แนวทางอาชีพสำหรับนักนวัตกรรม	2	การอบรมเชิงปฏิบัติการ + เสวนา	ดร.ภาคภูมิ ทรัพย์สุนทร, ผศ.ดร.อัมภาวรงค์ พลนอกและ นายสรทรา ย สุทธินนท์

15	นำเสนอผลงาน และวางแผนขั้นต่อไป	2	กิจกรรมกลุ่ม	ดร.ภาคภูมิ ทรัพย์สุนทร, ผศ.ดร.อัมภาวรงค์ พลนอกและ นายสรยุทธาย สุทธินนท์
16	นำเสนอผลงาน และวางแผนขั้นต่อไป	2	กิจกรรมกลุ่ม	ดร.ภาคภูมิ ทรัพย์สุนทร, ผศ.ดร.อัมภาวรงค์ พลนอกและ นายสรยุทธาย สุทธินนท์

2. แผนการประเมิน

ผลการเรียนรู้	วิธีการประเมิน	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนการ ประเมินผล (เปอร์เซ็นต์)
1.1	ประเมินโดยอาจารย์ผู้สอน	ทุกสัปดาห์ตลอดภาค การศึกษา	10
2.1-2.4	ประเมินโดยอาจารย์ผู้สอน	ทุกสัปดาห์ตลอดภาค การศึกษา	60
3.1-3.4	ประเมินโดยอาจารย์ผู้สอน	ทุกสัปดาห์ตลอดภาค การศึกษา	10
4.1-4.4	ประเมินโดยอาจารย์ผู้สอน	ทุกสัปดาห์ตลอดภาค การศึกษา	10
5.2	ประเมินโดยอาจารย์ผู้สอน	ทุกสัปดาห์ตลอดภาค การศึกษา	10
		รวม	100%