

SCBI 322 Evolution (วทชว 322 วิวัฒนาการ)

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560-2561

งานที่มอบหมาย (10% ของรายวิชา)

1. ให้นักศึกษาทบทวนกลไกที่ทำให้เกิดวิวัฒนาการ (mechanisms of evolution) ทั้งในห้องเรียนและการศึกษาทบทวนด้วยตนเอง
2. ให้นักศึกษาเรียนรู้และฝึกหัดการใช้บทภาพ (storyboard) ในการออกแบบชิ้นงานส่งเสริมความรู้ความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับกลไกที่ทำให้เกิดวิวัฒนาการ และนำเสนอบทภาพ (storyboard) แก่อาจารย์ผู้สอนและเพื่อนร่วมชั้นเรียนได้ (5%)
3. ให้นักศึกษาเรียนรู้และฝึกหัดการทำภาพเคลื่อนไหว (animation) และจัดทำวิดีโอ (video) จากแผนการที่กำหนดไว้ในบทภาพ (storyboard) ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ความยาวระหว่าง 1 นาที 30 วินาที ถึง 3 นาที และสามารถนำเสนอแก่อาจารย์ผู้สอน เพื่อนร่วมชั้นเรียน หรือประชาชนทั่วไปได้ผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ (social media) ในกรณีที่ผลงานมีความถูกต้องและมีคุณภาพเหมาะสม (5%)
4. ทั้งนี้กำหนดให้นักศึกษาต้องทำงานเป็นกลุ่ม เพื่อส่งเสริมทักษะการทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ การแบ่งหน้าที่และบทบาทการแก้ปัญหาร่วมกัน โดยให้กลุ่มมีขนาดระหว่าง 3 ถึง 5 คนเท่านั้น
5. ให้นักศึกษาและอาจารย์ มีข้อตกลงในการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกิจกรรมนี้ร่วมกัน โดยการออกแบบรูบริก (rubric) เพื่อใช้ในการประเมินสมรรถนะ 3 ด้านได้แก่ ความรู้ (knowledge) ทักษะ (skill) และเจตคติ (attitude) ทั้งนี้คะแนนที่ได้จากรูบริกจะถูกนำไปเทียบเป็นคะแนน 10% ของรายวิชาต่อไป

ตัวอย่างรูบริก

หัวข้อ/คะแนน	1 คะแนน	2 คะแนน	3 คะแนน	4 คะแนน	5 คะแนน
ความรู้ (K)					
ทักษะ (S)					
เจตคติ (A)					

หมายเหตุ ให้เขียนคำจำกัดความในลักษณะของตัวบ่งชี้ทางพฤติกรรม (descriptor) ของแต่ละคะแนนของแต่ละหัวข้อ

- กำหนดส่ง
1. รูบริก (rubric) ภายในวันที่ 21 มี.ค. 2561 (ส่งเป็นไฟล์)
 2. กำหนดส่งบทภาพ (storyboard) ภายในวันที่ 28 มี.ค. 2561 (ส่งเป็นลิงก์)
 3. กำหนดส่ง VDO Clip กลไกการเกิดวิวัฒนาการ ภายในวันที่ 11 เม.ย. 2561 (ส่งเป็นลิงก์)

การส่งงาน: ทางอีเมล nuttaphon.onp@mahidol.ac.th