

แผนปฏิบัติงาน/โครงการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑.	ชื่อโครงการ : ยกระดับคุณภาพบัณฑิตสู่ประเทศไทย กิจกรรม : กิจกรรมบูรณาการเรียนการสอนกับการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมสำหรับนักศึกษา สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	
๒.	หน่วยงานที่รับผิดชอบ : สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
๓.	ผู้รับผิดชอบ : อาจารย์ขำมะเสียง เชาว์ธรรม	
๔.	สนับสนุนแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย	
	เป้าประสงค์	๑. พัฒนาการผลิตบัณฑิตที่มีมาตรฐาน คุณภาพ ตามความต้องการของสังคม
	ตัวชี้วัด	คุณภาพของบัณฑิตปริญญาตรี โท และเอก ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ
๕.	สนับสนุนแผนยุทธศาสตร์หน่วยงาน	
	เป้าประสงค์	๑. พัฒนาการผลิตบัณฑิตที่มีมาตรฐาน คุณภาพ ตามความต้องการของสังคม
	ตัวชี้วัด	คุณภาพของบัณฑิตปริญญาตรี โท และเอก ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ
๖.	หลักการและเหตุผล : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีความต้องการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิการศึกษาแห่งชาติ ดังนั้นจึงได้จัดทำโครงการยกคุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ๕ ด้านได้แก่ ความรู้ ทักษะทางปัญญา ทักษะคุณธรรมจริยธรรม ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบและทักษะการใช้ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑ เพื่อให้บัณฑิตที่จบการศึกษาได้มีคุณภาพ และประสิทธิภาพในการทำงาน และการประกอบอาชีพ ซึ่งจะเป็นกำลังในการพัฒนาประเทศ ปัจจุบันปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมทวีความรุนแรง และซับซ้อนมากยิ่งขึ้น ประกอบการพัฒนาประเทศทำให้เกิดมีปัญหและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมใหม่ ๆ เกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลาไม่ว่าจะเป็นด้านการใช้ทรัพยากรและเทคโนโลยีมากเกินไป ก่อให้เกิดปัญหามลพิษ ส่งผลต่อระบบนิเวศและมนุษย์ตามมา แนวทางที่จะให้ผู้เรียนมองภาพสะท้อนของปัญหาด้านมิติมนุษย์ได้ดียิ่งขึ้น โดยผ่านหลักการนิเวศวิทยาซึ่งเป็นการบูรณาการข้ามไปยัง ศาสตร์ทางสังคม ศิลปะและวัฒนธรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เศรษฐสังคม ซึ่งมีความเกี่ยวโยงกันได้ มีการนำหลักการนิเวศวิทยาประยุกต์มาใช้ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับท้องถิ่น ประเทศ ภูมิภาค หรือระดับโลก เพื่อให้สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ดังกล่าวสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ซึ่งในภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ ได้มีการจัดการเรียนการสอนในวิชา นิเวศวิทยาสิ่งแวดล้อม จึงจัดกิจกรรมบูรณาการเรียนการสอนกับการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เรื่อง “การใช้นิเวศวิทยาประยุกต์กับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริงทางสังคม” สำหรับนักศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมเพื่อให้นักศึกษามีความรู้ ความสามารถ และเกิดมุมมองที่หลากหลาย ตามหลักสูตร อันจะเป็นประโยชน์แก่นักศึกษาและสังคมโดยรวมต่อไป	

๗.	วัตถุประสงค์ : เพื่อให้อาจารย์และนักศึกษาศาขาวิทยาาสตร์สิ่งแวดล้อม ชั้นปีที่ ๑ และ ๒ ได้รับความรู้เรื่อง ศาสตร์ทางสังคม ศิลปะและวัฒนธรรม จากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน				
๘.	ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย : นักศึกษาศาขาวิทยาาสตร์สิ่งแวดล้อมชั้นปีที่ ๑ และ ๒ มีความรู้เกี่ยวกับ....สิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ ๗๐ ของนักศึกษาทั้งหมด				
๙.	ผู้เข้าร่วมโครงการ : นักศึกษาศาขาวิทยาาสตร์สิ่งแวดล้อมชั้นปีที่ ๑ จำนวน ๘ คน ชั้นปีที่ ๒ จำนวน ๓ คน อาจารย์ ๕ คน รวมจำนวนทั้งหมด ๑๖ คน				
๑๐.	กิจกรรมหลักและระยะเวลาดำเนินการ : ☒ ไตรมาสที่ ๑ ☐ ไตรมาสที่ ๒ ☐ ไตรมาสที่ ๓ ☐ ไตรมาสที่ ๔				
	ที่	กิจกรรมหลัก	ระยะเวลาดำเนินการ	สถานที่	วงจรคุณภาพ (PDCA)
	๑	กำหนดช่วงเวลาจัดโครงการ	พ.ย. ๖๔	ออนไลน์	P
	๒	เขียนโครงการและขออนุมัติโครงการ	ธ.ค. ๖๔	ศูนย์วิทยาศาสตร์	
	๓	เตรียมการและดำเนินการจัดกิจกรรม	๒๓ ธ.ค. ๖๔	ศูนย์วิทยาศาสตร์และออนไลน์	D
	๔	ประเมินผลการจัดกิจกรรม	ธ.ค. ๖๔	ศูนย์วิทยาศาสตร์	C
	๕	สรุปและจัดทำรายงาน	ธ.ค. ๖๔	ศูนย์วิทยาศาสตร์	A
๑๑.	งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ : แหล่งเงินงบประมาณ : ☒ งบประมาณแผ่นดิน ☐ งบรายได้ ☐ งบอื่น ๆ รหัสโครงการ :๖๕๐๕๐๐๐๑๒..... รหัสงบประมาณ :๑๐๒๒๐๓๐๘๐๘๔๔..... ประเภทงบ : ☒ งบดำเนินการ ☐ งบลงทุน ☐ งบอุดหนุน ☐ งบบุคลากร ☐ งบอื่น ๆ				
	รายละเอียดค่าใช้จ่าย			จำนวนเงิน (บาท)	
	๑๑.๑ ค่าตอบแทนวิทยากร ๑๑.๑.๑ ค่าตอบแทนวิทยากร ๑ คน จำนวน ๑ วัน วันละ ๖ ชั่วโมง (๖๐๐ บาท/ชั่วโมง x ๓ ชั่วโมง x ๑ วัน)			๑,๘๐๐	
	๑๑.๒ ค่าวัสดุในการจัดกิจกรรม ๑๑.๑.๒ ค่าวัสดุในการจัดอบรมออนไลน์			๕๖๐	
	รวมเงินทั้งสิ้น : สองพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน			๒,๓๖๐	
	รวมงบประมาณในการจัดทำโครงการทั้งสิ้น ๒,๓๖๐ บาท				

๑๒.	ผลที่คาดว่าจะได้รับ : ๑๒.๑ บัณฑิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มีคุณภาพ ได้มาตรฐานเป็นไปตามคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของหลักสูตร							
๑๓.	การประเมินผล : <table><tr><td>ประเด็นการประเมิน</td><td>วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน</td></tr><tr><td>๑๓.๑ ความรู้จากการฝึกอบรม</td><td>แบบทดสอบก่อน-หลัง ฝึกอบรม</td></tr><tr><td>๑๓.๒ ผลการดำเนินการประกันคุณภาพ การศึกษาภายในของหลักสูตร</td><td>แบบประเมินคุณภาพภายใน</td></tr></table>	ประเด็นการประเมิน	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน	๑๓.๑ ความรู้จากการฝึกอบรม	แบบทดสอบก่อน-หลัง ฝึกอบรม	๑๓.๒ ผลการดำเนินการประกันคุณภาพ การศึกษาภายในของหลักสูตร	แบบประเมินคุณภาพภายใน	
ประเด็นการประเมิน	วิธีการ/เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน							
๑๓.๑ ความรู้จากการฝึกอบรม	แบบทดสอบก่อน-หลัง ฝึกอบรม							
๑๓.๒ ผลการดำเนินการประกันคุณภาพ การศึกษาภายในของหลักสูตร	แบบประเมินคุณภาพภายใน							

ลงชื่อ ไพฑูริย์ เลิศสุวรรณ ผู้รับผิดชอบโครงการ
(อาจารย์ชำนาญการ เชี่ยวชาญ)
หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ความเห็น.....เห็นควรพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ ดร. ฤทัยรัตน์ โพธิ์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฤทัยรัตน์ โพธิ์)
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

ความเห็นของคณบดี ☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เหตุผล.....

ลงชื่อ ดร. ทินพันธุ์ เนตรแพ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ทินพันธุ์ เนตรแพ)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี