

หลักสูตรวิชาโท (Minor Program)

สังกัด/คณะ : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ชื่อหลักสูตรวิชาโท

(ภาษาไทย) : การจัดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ

(ภาษาอังกฤษ) : Ecotourism Management

1.2 รูปแบบของหลักสูตร

หลักสูตรปกติ

ภาษาที่ใช้

ภาษาไทย

1.3 สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

(1) ได้พิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะ ครั้งที่ 2/2567 วันที่ 23 เมษายน 2567

(2) คณะกรรมการวิชาการ ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรวิชาโท ในการประชุม ครั้งที่ 2/2567 วันที่ 7 พฤษภาคม 2567

(3) สภาวิชาการ ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบหลักสูตรวิชาโท ในการประชุม ครั้งที่ 3/2567 วันที่ 13 พฤษภาคม 2567

(4) สภามหาวิทยาลัย พิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตรวิชาโท ในการประชุม ครั้งที่ 5/2567 วันที่ 23 พฤษภาคม 2567

1.4 ชื่อ-นามสกุล คุณวุฒิของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิชาโทและอาจารย์ผู้สอน

(1) อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรวิชาโท (อย่างน้อย 2 ท่าน)

ลำดับ	ตำแหน่ง ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันที่สำเร็จ การศึกษา	ปีที่สำเร็จ การศึกษา
1	อ.นพรัตน์ ไชยวิโน	วท.ม. (การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)	ม.นเรศวร	2549
		วท.บ. (เคมี)	ม.ราชภัฏอุตรดิตถ์	2545
2	อ.ดร.อภิษฎา พัดพิน	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	ม.เกษตรศาสตร์	2563
		วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	ม.นเรศวร	2552
		วท.บ. (จุลชีววิทยา)	ม.นเรศวร	2548

(2) อาจารย์ผู้สอน

ลำดับ	ตำแหน่ง ชื่อ - นามสกุล	คุณวุฒิ/สาขาวิชา	สถาบันที่สำเร็จ การศึกษา	ปีที่สำเร็จ การศึกษา
1	ผศ.วิไลลักษณ์ สนวนมะลิ	วท.ม. (การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)	ม.นเรศวร	2549
		ค.บ. (วิทยาศาสตร์ทั่วไป)	ม.ราชภัฏพิบูลสงคราม	2552
2	อ.ดร. พิมประไพ ขาวขำ	วท.ด. (ภูมิสารสนเทศ)	ม.เทคโนโลยีสุรนารี	2561
		วท.ม. (การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)	ม.นเรศวร	2550
		วท.บ. (ภูมิศาสตร์)	ม.นเรศวร	2547
3	ผศ.ดร.บรรจงศักดิ์ พักสมบูรณ์	ปร.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	ม.เกษตรศาสตร์	2561
		วท.ม. (การจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม)	ม.เกษตรศาสตร์	2554
		วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	ม.ราชภัฏสวนดุสิต	2551

1.5 สถานที่จัดการเรียนการสอน

 มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

2. ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

2.1 หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันรัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุน โดยการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย มีการมุ่งเน้นส่งเสริมการท่องเที่ยว เพื่อตอบสนองนโยบายและยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ซึ่งประเทศไทยมีแหล่งท่องเที่ยวทั่วทุกภูมิภาค ทั้งทะเล ป่า และแหล่งน้ำต่าง ๆ เป็นต้น ซึ่งนักท่องเที่ยว หรือคนจัดทำแหล่งท่องเที่ยว หรือแม้กระทั่งผู้ประกอบการในแหล่งท่องเที่ยว ยังไม่เห็นความสำคัญของการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เพื่อให้อุตสาหกรรมท่องเที่ยวเกิดความยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ทำให้มีการจัดทำหลักสูตรที่มุ่งเน้นและตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี โดยเฉพาะในประเด็นที่ (2) ชีตความสามารถในการแข่งขัน การพัฒนาเศรษฐกิจและการกระจายรายได้ ประเด็นที่ (3) การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของประเทศ และประเด็นที่ (4) ความเท่าเทียมและความเสมอภาคของสังคม นอกจากนี้ยังสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ได้แก่ เป้าหมายที่ 4 : สร้างหลักประกันว่าทุกคนมีการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างครอบคลุมและเท่าเทียม และสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิต เป้าหมายที่ 6 : ตัวชี้วัด 6.3.1 มีการบำบัดน้ำเสีย เป้าหมายที่ 8 : ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ต่อเนื่อง ครอบคลุมและยั่งยืน การจ้างงานเต็มที่มีผลิตภาพ และ (3) การยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ สร้างสรรค์สังคม และตอบสนองนโยบายสภามหาวิทยาลัยที่ให้ทุกคณะเปิดสอนวิชาโท

โดยทางโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ได้พัฒนาหลักสูตรวิชาโท การจัดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เป็นหลักสูตรที่มีแนวทางการส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนเชิงบูรณาการกับการบริการชุมชน เพื่อให้บัณฑิตที่เลือกเรียนมีความรู้ ทักษะ และประสบการณ์การจัดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ สามารถวางแผน จัดโปรแกรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้ และเพื่อให้ให้นักศึกษานอกหลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมได้เลือกเรียน เพื่อเพิ่มทักษะและสร้างอาชีพที่สองให้นักศึกษาเรียนรู้ตามหลักสูตรจนสามารถพึ่งพาตนเองได้ หรือมีรายได้เสริม ยกระดับคุณภาพชีวิตของตนเองและครอบครัวเมื่อสำเร็จการศึกษา

2.2 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

หลักสูตรวิชาโท การจัดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ได้กำหนดคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ ดังนี้

1. มีคุณธรรม จริยธรรม และมีจิตสำนึกด้านอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2. มีความรอบรู้ในการจัดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ สามารถนำไปปรับใช้ในการทำงาน คิดวิเคราะห์ และเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหาได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
3. มีทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
4. สื่อสาร และทำงานร่วมกับบุคคลอื่นได้ในทุกระดับอย่างเหมาะสม

2.3 ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (Program Learning Outcomes : PLOs)

(1) ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรวิชาโท

- PLO1 สสำรวจ จำแนกและกำจัดของเสียในแหล่งท่องเที่ยว สามารถระบุวิธีการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
- PLO2 เลือกใช้อุปกรณ์และวิธีการดำรงชีวิตในกิจกรรมเชิงนิเวศ
- PLO3 จัดโปรแกรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ

(2) ความสอดคล้องของผลลัพธ์การเรียนรู้กับผลลัพธ์การเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565

ผลลัพธ์การเรียนรู้ (PLOs)		มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 (TQF)			
		1. ความรู้ (Knowledge)	2. ทักษะ (Skills)	3. จริยธรรม (Ethics)	4. ลักษณะบุคคล (Character)
PLO1	สำรวจทรัพยากร จำแนกและกำจัดของเสียในแหล่งท่องเที่ยว สามารถระบุวิธีการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ		✓	✓	
PLO2	เลือกใช้อุปกรณ์และวิธีการดำรงชีวิตในกิจกรรมเชิงนิเวศ	✓	✓		
PLO3	จัดโปรแกรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ		✓	✓	

(3) ตารางแสดงผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษา ระดับความสำเร็จของ PLO และหลักฐานเชิงประจักษ์ที่แสดงถึงความสำเร็จของ PLO (เกณฑ์ 1-1)

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษา (PLOs)	ระดับความสำเร็จของ PLO (%)	
	ชั้นปีที่ 3	ชั้นปีที่ 4
PLO1 สำรวจทรัพยากร จำแนกและกำจัดของเสียในแหล่งท่องเที่ยว สามารถระบุวิธีการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	100%	
PLO2 เลือกใช้อุปกรณ์และวิธีการดำรงชีวิตในกิจกรรมเชิงนิเวศ	100%	
PLO3 จัดโปรแกรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ		100%

2.4 โครงสร้างหลักสูตรและรายวิชา

1) โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

2) รายวิชา

(1) วิชาโทบังคับ	จำนวน	15	หน่วยกิต
รหัสวิชา	ชื่อวิชา		น(ท-ป-อ)
4063001	การจัดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ Ecotourism		3(2-2-5)
4063002	การสำรวจทรัพยากรในแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ Exploring Resources in Ecotourism Destinations		3(2-2-5)
4063003	การจัดการของเสียในแหล่งท่องเที่ยว Waste Management in Tourist Attractions		3(2-2-5)
4063004	การเรียนรู้และการดำรงชีวิตในป่าเชิงนิเวศ Living and Learning in Ecological Forest		3(2-2-5)

4063005 การจัดโปรแกรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ 3(2-2-5)
 Organizing and Ecotourism Program

3) แผนการศึกษา

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	รายวิชา	น(ท-ป-อ)
4063001	การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	3(2-2-5)
4063002	การสำรวจทรัพยากรในแหล่งท่องเที่ยว	3(2-2-5)
	รวม	6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2

รหัสวิชา	รายวิชา	น(ท-ป-อ)
4063003	การจัดการของเสียในแหล่งท่องเที่ยว	3(2-2-5)
4063004	การเรียนรู้และการดำรงชีวิตในป่าเชิงนิเวศ	3(2-2-5)
	รวม	6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1

รหัสวิชา	รายวิชา	น(ท-ป-อ)
4063005	การจัดโปรแกรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	3(2-2-5)
	รวม	3 หน่วยกิต

4) แผนที่กระจายความรับผิดชอบจากผลการเรียนรู้ที่คาดหวังสู่รายวิชา

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง ของหลักสูตร (PLOs)		
		PLO1	PLO2	PLO3
4063001	การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	✓		
4063002	การสำรวจทรัพยากรในแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	✓		
4063003	การจัดการของเสียในแหล่งท่องเที่ยว	✓		
4063004	การเรียนรู้และการดำรงชีวิตในป่าเชิงนิเวศ		✓	
4063005	การจัดโปรแกรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ			✓

5) คำอธิบายรายวิชา

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	น(ท-ป-อ)
4063001	การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ Ecotourism ความหมาย ความสำคัญ องค์ประกอบ และประเภทของระบบนิเวศ ความสัมพันธ์ระหว่างระบบนิเวศ กับทรัพยากรการท่องเที่ยว ทรัพยากรธรรมชาติทางกายภาพ และชีวภาพทั้งทางบกและทางน้ำ รวมทั้งทรัพยากรป่าไม้ ทรัพยากรสัตว์ป่า ปัจจัยทางภูมิศาสตร์และลักษณะทางธรณีวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว ฤดูกาลที่เหมาะสมในการเดินทางท่องเที่ยว ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากสิ่งอำนวยความสะดวกนักท่องเที่ยว และการอนุรักษ์ทรัพยากรการท่องเที่ยวเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	3(2-2-5)
	ศึกษาภาคปฏิบัติ การทำงานร่วมกับผู้ประกอบการ และการมีส่วนร่วมในระบบการบริหารจัดการ และการวางแผนการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ และการท่องเที่ยวชุมชน	
4063002	การสำรวจทรัพยากรในแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ Exploring Resources in Ecotourism Destinations หลักการสำรวจทรัพยากรในแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ การวิเคราะห์ต้นทุนของแหล่งท่องเที่ยวชุมชนด้านทรัพยากรธรรมชาติ ทรัพยากรการเกษตร ทรัพยากรโบราณสถานและโบราณวัตถุ ทรัพยากรด้านวัฒนธรรมและภูมิปัญญา การแบ่งเขตทรัพยากรในแหล่งท่องเที่ยวเพื่อวางแผนการใช้ประโยชน์ การจัดทำแผนที่และข้อมูลส่งเสริมการท่องเที่ยวในชุมชน	3(2-2-5)
	ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาทางทฤษฎี การสำรวจที่ตั้งและข้อมูลสำคัญของแหล่งท่องเที่ยวชุมชน ปฏิบัติการทำแผนที่แหล่งท่องเที่ยวชุมชน การจัดทำรายงานกลุ่มและการนำเสนอแผนที่ท่องเที่ยวเชิงนิเวศในชุมชน	
4063003	การจัดการของเสียในแหล่งท่องเที่ยว Waste Management in Tourist Attractions ชนิด และประเภท ของน้ำเสีย และขยะ ที่เกิดขึ้นในแหล่งท่องเที่ยว การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปสู่แหล่งท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ องค์ประกอบของน้ำเสีย และขยะจากกิจกรรมการท่องเที่ยว อันตรายของน้ำเสียและขยะที่เกิดขึ้นต่อมนุษย์และสัตว์เมื่อทิ้งสู่แหล่งธรรมชาติ ทราบถึงระบบถังดักไขมัน ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับบ้านเรือนและอาคาร แนวทางการจัดการน้ำเสียและขยะแบบบูรณาการที่เกิดขึ้นสำหรับอุตสาหกรรมในแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศอย่างยั่งยืน และงานอนามัยสิ่งแวดล้อมกับการท่องเที่ยว	3(2-2-5)
	ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาทางทฤษฎี ฝึกปฏิบัติการคัดแยกขยะ และสร้างรายได้ การตรวจวัดน้ำเสียเบื้องต้น การคำนวณการปลดปล่อยคาร์บอนจากแหล่งท่องเที่ยวเบื้องต้น การตรวจวัดงานอนามัยสิ่งแวดล้อม ลงพื้นที่เพื่อจัดทำรายงานและนำเสนอแนวทางในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้น	

รหัสวิชา 4063004	ชื่อรายวิชา การเรียนรู้และการดำรงชีวิตในป่าเชิงนิเวศ Living and Learning in Ecological Forest ความหมาย องค์ประกอบ และความสำคัญของชีวิต ความรู้พื้นฐานการดำรงชีวิตสำหรับนักแคมป์ เรียนรู้อุปกรณ์สำหรับแคมป์ การเลือกสถานที่กางเต็นท์ มารยาท จรรยาบรรณสำหรับนักแคมป์ ประโยชน์ของสิ่งแวดล้อมในป่าเชิงนิเวศและแหล่งท่องเที่ยวชุมชน สภาพแวดล้อมสำหรับการดำรงชีวิต การเลือกวิธีการดำรงชีวิตในป่าเชิงนิเวศและแหล่งท่องเที่ยวชุมชน เรียนรู้และสัมผัสธรรมชาติด้วยประสบการณ์จริง ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาทางทฤษฎี จัดทำรายงานกลุ่มและการนำเสนอความรู้เกี่ยวกับการดำรงชีวิตในป่าเชิงนิเวศและแหล่งท่องเที่ยวชุมชนอย่างยั่งยืน	น(ท-ป-อ) 3(2-2-5)
4063005	การจัดโปรแกรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ Organizing and Ecotourism Program การวางแผนการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและแหล่งท่องเที่ยวชุมชนเพื่อสร้างจิตสำนึกแก่ผู้ประกอบการ และนักท่องเที่ยววิธีการจัดการท่องเที่ยวแบบอนุรักษ์มรดกทางธรรมชาติ แนวทางการป้องกันผลกระทบต่อทรัพยากรจากการท่องเที่ยว มาตรฐานการจัดการอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการเดินทาง ข้อบังคับและมารยาทของการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและแหล่งท่องเที่ยวชุมชน ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาทางทฤษฎี ศึกษาดูงานนอกสถานที่และจัดโปรแกรมการท่องเที่ยว และทำเส้นทางท่องเที่ยวเชิงนิเวศและแหล่งท่องเที่ยวชุมชน	3(2-2-5)