

## รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร  
 วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา พระราชวังสนามจันทร์ คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาฟิสิกส์

## หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

## 1. รหัสและชื่อรายวิชา

SU 132 โลกและดาราศาสตร์ในสหัสวรรษที่ ๓ (Earth and Astronomy in the Third Millennium)

## 2. จำนวนหน่วยกิต

3 หน่วยกิต (3-0-6)

## 3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

นักศึกษาทุกสาขาวิชา  
 วิชาเลือก

## 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา	อ. ดร.งามจิตต์ เจียรกุลประเสริฐ
อาจารย์ผู้สอน	อ. ดร.งามจิตต์ เจียรกุลประเสริฐ ผศ. ดร.รุ่งรัตน์ วัตตาล ผศ. ดร.อิสระ มะศิริ ผศ. ดร.สมเจตน์ ภัทรพานิชชัย อ. ดร.ตุจดาว จารุจิตติพันธ์ ผศ. ดร.กรทิพย์ ไต่ะสิงห์

## 5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน

ภาคการศึกษา 1,2 ของชั้นปีที่ 1-4

## 6. รายวิชาบังคับก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)

ไม่มี

## 7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี)

ไม่มี

## 8. สถานที่เรียน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์  
 มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตวังท่าพระ

9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายงานผลการดำเนินการของรายวิชาครั้งล่าสุด  
20 พฤศจิกายน 2566

#### หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงที่คลาดเคลื่อนจากแผนการสอน (ถ้ามี)  
จำนวนชั่วโมงการสอนจริงแบบบรรยาย 45 ชั่วโมง เป็นไปตามแผนการสอน
2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี)  
ไม่มี

## 3. ประสิทธิภาพของวิธีการจัดการเรียนรู้และวิธีการประเมินผลที่ดำเนินการเพื่อทำให้เกิดผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของรายวิชา (CLOs)	กลยุทธ์การสอน/วิธีการจัดการเรียนรู้ที่ได้ดำเนินการ	วิธีการประเมินผลที่ได้ดำเนินการ	ผลที่เกิดกับนักศึกษา	แนวทางการพัฒนาปรับปรุงเพื่อให้นักศึกษابرรลุตามแต่ละ CLO
CLO1 ผู้เรียนสามารถแสดงความรู้ในหลักการ แนวคิด ทฤษฎี เนื้อหาสาระในหัวข้อ โลก บรรยากาศโลก และดาราศาสตร์	- บรรยาย ยกตัวอย่าง	- สังเกตพฤติกรรมของนักศึกษาระหว่างการสอนว่าเป็นไปตามคาดหวังหรือไม่ - งานและแบบทดสอบในแต่ละหัวข้อ - การสอบกลางภาคและปลายภาค	- มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี
CLO3 ผู้เรียนสามารถแสดงทักษะในการคิด วิเคราะห์ และประเมินข้อมูลในหัวข้อ โลก บรรยากาศโลก และดาราศาสตร์	- บรรยาย ยกตัวอย่าง	- สังเกตพฤติกรรมของนักศึกษาระหว่างการสอนว่าเป็นไปตามคาดหวังหรือไม่ - งานและแบบทดสอบในแต่ละหัวข้อ - การสอบกลางภาคและปลายภาค	- มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี

## หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

## วิทยาเขต สนามจันทร์

1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียน 250 คน
2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 250 คน
3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) 0 คน
4. การกระจายของระดับคะแนน(เกรด) (แสดงแยกตามสาขา) (ถ้ามี)

ระดับคะแนน	จำนวนนักศึกษา(คน)	คิดเป็นร้อยละ
A	231	92.40
B+	6	2.40
B	3	1.20
C+	6	2.44
C	1	0.40
D+	0	0
D	1	0.40
F	2	0.80
I	0	0.00
S	0	0.00
U	0	0.00
W	0	0.00
Au	0	0.00

## วิทยาเขต วังท่าพระ

1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียน 70 คน
2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 70 คน
3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) 0 คน
4. การกระจายของระดับคะแนน(เกรด) (แสดงแยกตามสาขา) (ถ้ามี)

ระดับคะแนน	จำนวนนักศึกษา(คน)	คิดเป็นร้อยละ
A	49	70
B+	7	10
B	6	8.57
C+	6	8.57

C	0	0
D+	1	1.43
D	0	0
F	1	1.43
I	0	0.00
S	0	0.00
U	0	0.00
W	0	0.00
Au	0	0.00

## 5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

ไม่มี

## 6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชาทั้งด้านกำหนดเวลาและวิธีการประเมินผล (ถ้ามี)

ไม่มี

## 7. กระบวนการยืนยัน (verification) ผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

วิธีการ	สรุปผล
CLO2 ผู้เรียนสามารถแสดงความรู้ในหลักการ แนวคิด ทฤษฎี เนื้อหาสาระในหัวข้อ โลก บรรยากาศโลก และดาราศาสตร์	
CLO3 ผู้เรียนสามารถแสดงทักษะในการคิด วิเคราะห์ และประเมินข้อมูลในหัวข้อ โลก บรรยากาศโลก และดาราศาสตร์	
พิจารณาจากงานที่มอบหมายให้นักศึกษาทำส่ง หลังเรียนจบแต่ละหัวข้อ	ผู้เรียนส่วนมากสามารถแสดงความรู้ในหลักการ แนวคิด ทฤษฎี แสดงทักษะในการคิด วิเคราะห์ และประเมินข้อมูลเนื้อหาสาระในหัวข้อ โลก บรรยากาศโลก และดาราศาสตร์

## หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

## 1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก (ถ้ามี)

ไม่มี

2. ประเด็นด้านการบริหารจัดการ (ถ้ามี)

ไม่มี

หมวดที่ 5 การประเมินรายวิชา

1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แนบเอกสาร)

1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา

ผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์ดีมาก ถึงมากที่สุด

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1

-

2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น

ไม่มี

2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 2.1

ไม่มี

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

1. การดำเนินการเพื่อการปรับปรุงการเรียนการสอน/รายวิชา (นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในหมวดที่ 2)

ไม่มี

2. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ไม่มี

