

**หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ระบบโลก (หลักสูตรนานาชาติ)**  
**ชื่อย่อปริญญาภาษาไทย ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ระบบโลก) ภาษาอังกฤษ D.Phil. (Earth System Science)**

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	วิทยาศาสตร์ระบบโลก 2	S/U
- แบบ 1.1 48 หน่วยกิต	2. หมวดวิชาการศึกษาพิเศษ ประเมินผลแบบ	S/U
- แบบ 1.2 72 หน่วยกิต	964-201 การศึกษาพิเศษ 1	S/U
1. หมวดวิชาหัวข้อที่เลือก ประเมินผลแบบ S/U	964-202 การศึกษาพิเศษ 2	S/U
964-101 วิทยาศาสตร์ระบบโลก	3. วิทยานิพนธ์ จำนวน 36 หน่วยกิต	
964-102 ภัยธรรมชาติและภัยพิบัติ	964-302 วิทยานิพนธ์	48(0-144-0)
964-103 อุตุนิยมวิทยาดาวเทียม	964-303 วิทยานิพนธ์	72(0-216-0)
964-104 ธรณีวิทยาประยุกต์		
964-105 ธรณีกลศาสตร์เบื้องต้น		
964-106 การสำรวจทางธรณีฟิสิกส์		
964-107 การรับรู้ระยะไกลขั้นสูง		
964-108 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์		
ขั้นสูง		S/U
964-109 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า		S/U
964-110 ความน่าจะเป็นประยุกต์		S/U
964-111 การวิเคราะห์เชิงพื้นที่		S/U
964-112 สถิติเชิงพื้นที่ขั้นสูง		S/U
964-113 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ		
เชิงพื้นที่		S/U
964-114 เศรษฐศาสตร์การจัดการ		S/U
964-115 การวิเคราะห์ทางสถิติ		S/U
964-116 หัวข้อที่เลือกเกี่ยวกับ		
วิทยาศาสตร์ระบบโลก 1		S/U
964-117 หัวข้อที่เลือกเกี่ยวกับ		

## แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร แบบ 1.1

### ปีที่ 1

#### ภาคการศึกษาที่ 1

964-xxx	รายวิชาหัวข้อที่เลือก	S/U
964-xxx	รายวิชาหัวข้อที่เลือก	S/U
964-201	รายวิชาการศึกษาพิเศษ 1	S/U
964-202	รายวิชาการศึกษาพิเศษ 2	S/U

**รวม                    0 หน่วยกิต**

#### ภาคการศึกษาที่ 2

964-302	วิทยานิพนธ์	9(0-27-0)
<b>รวม</b>		<b>9 หน่วยกิต</b>

### ปีที่ 2

#### ภาคการศึกษาที่ 1

964-302	วิทยานิพนธ์	9(0-27-0)
---------	-------------	-----------

**รวม                    9 หน่วยกิต**

#### ภาคการศึกษาที่ 2

964-302	วิทยานิพนธ์	9(0-27-0)
---------	-------------	-----------

**รวม                    9 หน่วยกิต**

### ปีที่ 3

#### ภาคการศึกษาที่ 1

964-302	วิทยานิพนธ์	9(0-27-0)
---------	-------------	-----------

**รวม                    9 หน่วยกิต**

#### ภาคการศึกษาที่ 2

964-302	วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
---------	-------------	------------

**รวม                    12 หน่วยกิต**

## แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร แบบ 1.2

### ปีที่ 1

#### ภาคการศึกษาที่ 1

964-xxx รายวิชาหัวข้อที่เลือก	S/U
964-xxx รายวิชาหัวข้อที่เลือก	S/U
964-201 รายวิชาการศึกษาพิเศษ 1	S/U
964-202 รายวิชาการศึกษาพิเศษ 2	S/U

**รวม 0 หน่วยกิต**

#### ภาคการศึกษาที่ 2

964-303 วิทยานิพนธ์	9(0-27-0)
<b>รวม</b>	<b>9 หน่วยกิต</b>

### ปีที่ 2

#### ภาคการศึกษาที่ 1

964-303 วิทยานิพนธ์	9(0-27-0)
---------------------	-----------

**รวม 9 หน่วยกิต**

#### ภาคการศึกษาที่ 2

964-303 วิทยานิพนธ์	9(0-27-0)
---------------------	-----------

**รวม 9 หน่วยกิต**

### ปีที่ 3

#### ภาคการศึกษาที่ 1

964-303 วิทยานิพนธ์	9(0-27-0)
---------------------	-----------

**รวม 9 หน่วยกิต**

#### ภาคการศึกษาที่ 2

964-303 วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
---------------------	------------

**รวม 12 หน่วยกิต**

### ปีที่ 4

#### ภาคการศึกษาที่ 1

964-303 วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
---------------------	------------

**รวม 12 หน่วยกิต**

#### ภาคการศึกษาที่ 2

964-303 วิทยานิพนธ์	12(0-36-0)
---------------------	------------

**รวม 12 หน่วยกิต**