

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต : สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน (วิทยาเขตพัทลุง)

แบบ 1.2 สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

วิชาเอก วิศวกรรมพลังงาน

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
	วิทยานิพนธ์	9		วิชาบังคับ	
1004792	คุษฎีนิพนธ์ แบบ 1.2 (ครั้งที่ 1)	9(0-27-0)	1004701	สัมมนาวิศวกรรมพลังงาน 1*	1(0-2-1)
				วิทยานิพนธ์	9
			1004792	คุษฎีนิพนธ์ แบบ 1.2 (ครั้งที่ 2)	9(0-27-0)
	รวมหน่วยกิต	9		รวมหน่วยกิต	9
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
	วิทยานิพนธ์	9		วิชาบังคับ	
1004792	คุษฎีนิพนธ์ แบบ 1.2 (ครั้งที่ 3)	9(0-27-0)	1004702	สัมมนาวิศวกรรมพลังงาน 2*	1(0-2-1)
				วิทยานิพนธ์	9
			1004792	คุษฎีนิพนธ์ แบบ 1.2 (ครั้งที่ 4)	9(0-27-0)
	รวมหน่วยกิต	9		รวมหน่วยกิต	9
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
	วิทยานิพนธ์	9		วิทยานิพนธ์	9
1004792	คุษฎีนิพนธ์ แบบ 1.2 (ครั้งที่ 5)	9(0-27-0)	1004792	คุษฎีนิพนธ์ แบบ 1.2 (ครั้งที่ 6)	9(0-27-0)
	รวมหน่วยกิต	9		รวมหน่วยกิต	9
ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
	วิทยานิพนธ์	9		วิทยานิพนธ์	9
1004792	คุษฎีนิพนธ์ แบบ 1.2 (ครั้งที่ 7)	9(0-27-0)	1004792	คุษฎีนิพนธ์ แบบ 1.2 (ครั้งที่ 8)	9(0-27-0)
	รวมหน่วยกิต	9		รวมหน่วยกิต	9
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต					

* หมายถึงรายวิชาสัมมนาวิศวกรรมพลังงาน เป็นรายวิชาบังคับให้นิสิตหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต แบบ 1.1 และ แบบ 1.2 ทุกคนลงทะเบียนเรียน โดยไม่นับหน่วยกิตสะสมในหลักสูตร (Audit) โดยผลการเรียนที่ได้ต้องไม่ต่ำกว่าระดับ S (เป็นที่พอใจ) ทั้งนี้ นิสิตที่ลงทะเบียนคุษฎีนิพนธ์ต้องเข้าร่วมในชั่วโมงสัมมนาและรายงานความก้าวหน้าคุษฎีนิพนธ์ทุกภาคเรียน

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรปริญญาคุณวุฒิบัณฑิต : สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน (วิทยาเขตพัทลุง)

แบบ 2.2 สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี

วิชาเอก วิศวกรรมพลังงาน

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
	วิชาบังคับ	9		วิชาบังคับ	1
1004513	วิธีคณิตศาสตร์ในงานวิศวกรรม	3(2-3-4)	1004701	สัมมนาวิศวกรรมพลังงาน 1	1(0-2-1)
1004514	ระเบียบวิธีวิจัย	3(2-3-4)		วิชาเลือก	9
1004561	แหล่งพลังงานและการแปรรูปพลังงาน	3(3-0-6)	วิชาเลือก	3(.....)
			วิชาเลือก	3(.....)
			วิชาเลือก	3(.....)
	รวมหน่วยกิต	9		รวมหน่วยกิต	10
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
	วิชาเลือก	6		วิชาบังคับ	1
.....	วิชาเลือก	3(.....)	1004702	สัมมนาวิศวกรรมพลังงาน 2	1(0-2-1)
.....	วิชาเลือก	3(.....)		วิทยานิพนธ์	9
	วิทยานิพนธ์	3	1004794	คุณวุฒิพนธ์ แบบ 2.2 (ครั้งที่ 2)	9(0-27-0)
1004794	คุณวุฒิพนธ์ แบบ 2.2 (ครั้งที่ 1)	3(0-9-0)			
	รวมหน่วยกิต	9		รวมหน่วยกิต	10
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
	วิทยานิพนธ์	9		วิทยานิพนธ์	9
1004794	คุณวุฒิพนธ์ แบบ 2.2 (ครั้งที่ 3)	9(0-27-0)	1004794	คุณวุฒิพนธ์ แบบ 2.2 (ครั้งที่ 4)	9(0-27-0)
	รวมหน่วยกิต	9		รวมหน่วยกิต	9
ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 4	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
	วิทยานิพนธ์	9		วิทยานิพนธ์	9
1004794	คุณวุฒิพนธ์ แบบ 2.2 (ครั้งที่ 5)	9(0-27-0)	1004794	คุณวุฒิพนธ์ แบบ 2.2 (ครั้งที่ 6)	9(0-27-0)
	รวมหน่วยกิต	9		รวมหน่วยกิต	9
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต					

หมายเหตุ: ฝั่งขั้นตอนการศึกษา แสดงในภาคผนวก ค โดยเกณฑ์ในการสอบผ่านการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) การทดสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination) การสอบภาษาอังกฤษ การนำเสนอวิทยานิพนธ์และการสอบปากเปล่า
ขั้นสุดท้ายให้ขึ้นไปตามเกณฑ์ของบัณฑิตวิทยาลัย

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต : สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน (วิทยาเขตพัทลุง)

แบบ 1.1 สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

วิชาเอก วิศวกรรมพลังงาน

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
	วิทยานิพนธ์	8		วิชาบังคับ	
1004791	คุษฎีนิพนธ์ แบบ 1.1 (ครั้งที่ 1)	8(0-24-0)	1004701	สัมมนาวิศวกรรมพลังงาน 1*	1(0-2-1)
				วิทยานิพนธ์	8
			1004791	คุษฎีนิพนธ์ แบบ 1.1 (ครั้งที่ 2)	8(0-24-0)
	รวมหน่วยกิต	8		รวมหน่วยกิต	8
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
	วิทยานิพนธ์	8		วิชาบังคับ	
1004791	คุษฎีนิพนธ์ แบบ 1.1 (ครั้งที่ 3)	8(0-24-0)	1004702	สัมมนาวิศวกรรมพลังงาน 2*	1(0-2-1)
				วิทยานิพนธ์	8
			1004791	คุษฎีนิพนธ์ แบบ 1.1 (ครั้งที่ 4)	8(0-24-0)
	รวมหน่วยกิต	8		รวมหน่วยกิต	8
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต	ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
	วิทยานิพนธ์	8		วิทยานิพนธ์	8
1004791	คุษฎีนิพนธ์ แบบ 1.1 (ครั้งที่ 5)	8(0-24-0)	1004791	คุษฎีนิพนธ์ แบบ 1.1 (ครั้งที่ 6)	8(0-24-0)
	รวมหน่วยกิต	8		รวมหน่วยกิต	8
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต					

หมายเหตุ * หมายถึงรายวิชาสัมมนา เป็นรายวิชาบังคับให้นิสิตหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ทุกคนลงทะเบียนเรียน โดยไม่นับหน่วยกิตสะสมในหลักสูตร (Audit) โดยผลการเรียนที่ได้ต้องไม่ต่ำกว่าระดับ S ทั้งนี้ นิสิตที่ลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ ต้องเข้าร่วมในชั่วโมงสัมมนาและรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ทุกภาคเรียน

แผนการเรียนนิสิตหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต : สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน (วิทยาเขตพัทลุง)

แบบ 2.1 สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

วิชาเอก วิศวกรรมพลังงาน

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
	วิชาบังคับ	1
1004701	สัมมนาวิศวกรรมพลังงาน 1	1(0-2-1)
	วิชาเลือก	9
.....	วิชาเลือก	3(.....)
.....	วิชาเลือก	3(.....)
.....	วิชาเลือก	3(.....)
รวมหน่วยกิต		10
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
	วิทยานิพนธ์	9
1004793	คุษฎีนิพนธ์ แบบ 2.1 (ครั้งที่ 1)	9(0-27-0)
รวมหน่วยกิต		9
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนที่ 1	หน่วยกิต
	วิทยานิพนธ์	9
1004793	คุษฎีนิพนธ์ แบบ 2.1 (ครั้งที่ 3)	9(0-27-0)
รวมหน่วยกิต		9

ชั้นปีที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
	วิชาบังคับ	1
1004702	สัมมนาวิศวกรรมพลังงาน 2	1(0-2-1)
	วิชาเลือก	6
.....	วิชาเลือก	3(.....)
.....	วิชาเลือก	3(.....)
รวมหน่วยกิต		7
ชั้นปีที่ 2	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
	วิทยานิพนธ์	9
1004793	คุษฎีนิพนธ์ แบบ 2.1 (ครั้งที่ 2)	9(0-27-0)
รวมหน่วยกิต		9
ชั้นปีที่ 3	ภาคเรียนที่ 2	หน่วยกิต
	วิทยานิพนธ์	9
1004793	คุษฎีนิพนธ์ แบบ 2.1 (ครั้งที่ 4)	9(0-27-0)
รวมหน่วยกิต		9

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 53 หน่วยกิต