

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
Doctor of Philosophy Program in Industrial Engineering

หลักสูตรระดับปริญญาเอก

ชื่อหลักสูตร ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
Doctor of Philosophy Program in Industrial Engineering

ชื่อปริญญา

ชื่อเต็ม ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหการ)
Doctor of Philosophy (Industrial Engineering)

ชื่อย่อ ปร.ด. (วิศวกรรมอุตสาหการ)
Ph.D. (Industrial Engineering)

โครงสร้างหลักสูตร

แบบ 1.1 จำนวน 48 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาเฉพาะ (ไม่นับหน่วยกิต)	จำนวน	7	หน่วยกิต
2. หมวดวิทยานิพนธ์	จำนวน	48	หน่วยกิต

แบบ 2.1 จำนวน 48 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาเฉพาะ	จำนวน	12	หน่วยกิต
2. หมวดวิทยานิพนธ์	จำนวน	36	หน่วยกิต

รายวิชาในหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

แบบ 1.1			จำนวน 48 หน่วยกิต	แบบ 2.1			จำนวน 48 หน่วยกิต
1. หมวดวิชาเฉพาะ				1. หมวดวิชาเฉพาะ			จำนวน 12 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาบังคับ			จำนวน 7 หน่วยกิต	1.1 กลุ่มวิชาบังคับ			จำนวน 12 หน่วยกิต
1302 900	Big Data Management		3(3-0-9)	1302 900	Big Data Management		3(3-0-9)
1302 901	Seminar I*		1(1-0-3)	1302 901	Seminar I		1(1-0-3)
1302 902	Seminar II*		1(1-0-3)	1302 902	Seminar II		1(1-0-3)
1302 903	Seminar III*		1(1-0-3)	1302 903	Seminar III		1(1-0-3)
1302 904	Seminar IV*		1(1-0-3)	1302 904	Seminar IV		1(1-0-3)
*มีค่าคะแนนเป็น S หรือ U และไม่นับหน่วยกิต				1302 905	Advanced Materials and Manufacturing Innovation		3(3-0-9)
2. หมวดวิทยานิพนธ์			จำนวน 48 หน่วยกิต	1302 906	Selected Topics in Industrial Engineering		2(2-0-6)
1302 930	Thesis		48 หน่วยกิต	2. หมวดวิทยานิพนธ์			จำนวน 36 หน่วยกิต
				1302 931	Thesis		36 หน่วยกิต

แผนการศึกษาหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ แบบ 1.1

First Year	First Semester	Credit	First Year	Second Semester	Credit
1302 900	Big Data Management	3*	1302 902	Seminar II	1*
1302 901	Seminar I	1*	1302 930	Thesis	8
1302 930	Thesis	8			
	Total	8		Total	8
Second Year	First Semester	Credit	Second Year	Second Semester	Credit
1302 903	Seminar III	1*	1302 904	Seminar IV	1*
1302 930	Thesis	8	1302 930	Thesis	8
	Total	8		Total	8
Third year	First Semester	Credit	Third year	Second Semester	Credit
1302 930	Thesis	8	1302 930	Thesis	8
	Total	8		Total	8

*Uncounted credits

แผนการศึกษาหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ แบบ 2.1

First Year	First Semester	Credit	First Year	Second Semester	Credit
1302 900	Big Data Management	3	1302 902	Seminar II	1
1302 901	Seminar I	1	1302 906	Selected Topics in	2
1302 905	Advanced Materials and Manufacturing Innovation	3		Industrial Engineering	
	Total	7	1302 931	Thesis	4
				Total	7
Second Year	First Semester	Credit	Second Year	Second Semester	Credit
1302 903	Seminar III	1	1302 904	Seminar IV	1
1302 931	Thesis	8	1302 931	Thesis	8
	Total	9		Total	9
Third year	First Semester	Credit	Third year	Second Semester	Credit
1302 931	Thesis	8	1302 931	Thesis	8
	Total	8		Total	8