

แผนการศึกษา 2 ปี 92 หน่วยกิต จากตลอดหลักสูตร 136 หน่วยกิต

นักศึกษาโครงการพิเศษ ปริญญาโทที่ 2 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมพลังงานไฟฟ้าอัจฉริยะ

ปีที่ 1

ภาคการเรียนที่ 1/2568

ลำดับ	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
1	1201101:	Calculus 1	3	3	0	6
1	2000004:	Engineering Materials	3	3	0	6
2	2000103:	Engineering Drawing	3	2	3	6
3	2080101:	Physics for Smart Electrical Energy Engineering	3	3	0	6
5	2080103:	Mathematic for Smart Electrical Energy Engineering	3	3	0	6
6	2080204:	Electric Circuits for Smart Electrical Energy Engineering	3	3	0	6
7	2080211:	Computer Application Programing for Smart Electrical Energy Engineering	3	3	0	6
8	2080317:	Main Equipment of Electrical Energy	3	3	0	6
		<b>รวม</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>40</b>
				26		

ภาคการเรียนที่ 2/2568

ลำดับ	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
1	1202105:	Chemistry	3	2	3	6
2	2080205:	Signal and System Analysis	3	3	0	6
3	2080206:	Electromagnetic and Electric Fields	3	3	0	6
4	2080207:	Analog and Digital Electronic Circuits	3	3	0	6
5	2080208:	Motor Generator and Transformer	3	3	0	6
6	2080209:	Electrical Measurements for Smart Electrical Energy Engineering	3	3	0	6
7	2080212:	Computer Application Programing for Smart Electrical Energy Engineering	1	0	3	2
8	2080221:	Thermofluid and Heat Transfer	3	3	0	6
		<b>รวม</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>44</b>
				26		

ปีที่ 2

ภาคการเรียนที่ 1/2569

ลำดับ	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
1	2080027:	Big Data Management	3	3	0	6
2	2080102:	Physics for Smart Electrical Energy Engineering Laboratory	1	0	3	2
3	2080210:	Feedback Control Systems	3	3	0	6
4	2040307:	Electrical System Design	3	3	0	6
5	2080316:	Electrical Power System	3	3	0	6
6	2080318:	Technology and Management Energy Storage	3	3	0	6

7	2080320:	Energy Conservation and Management	3	3	0	6
8	2080422:	Co-operative Education for Smart Electrical Energy Engineering 1	6	0	40	0
		<b>รวม</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>43</b>	<b>32</b>

58

ภาคการเรียนที่ 2/2569

ลำดับ	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	ทฤษฎี	ปฏิบัติ	ศึกษาด้วยตนเอง
1	2021004:	Engineering Mechanics	3	3	0	6
2	2080029:	Data Science and Artificial Intelligence	3	3	0	6
3	2080214:	Renewable Energy	3	3	0	6
4	2080313:	Electric Power Plant and Substation	3	3	0	6
5	2080315:	Smart Grid	3	3	0	6
6	2080319:	Community Power Plants	3	3	0	6
7	2080423:	Co-operative Education for Smart Electrical Energy Engineering 2	6	0	40	0
		<b>รวม</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>40</b>	<b>36</b>

58