

ตัวอย่างแผนการศึกษาหลักสูตร วศ.ด.

1. แบบ 1.1 โทต่อเอก ทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียวปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่หนึ่ง

2110716	สัมมนา 1 Seminar I	-	หน่วยกิต
2110829	วิทยานิพนธ์	10	หน่วยกิต
	รวม	10	หน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่สอง

2110717	สัมมนา 2 Seminar II	-	หน่วยกิต
2110829	วิทยานิพนธ์	10	หน่วยกิต
	รวม	10	หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่หนึ่ง

2110718	สัมมนา 3 Seminar III	-	หน่วยกิต
2110829	วิทยานิพนธ์	10	หน่วยกิต
	รวม	10	หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่สอง

2110719	สัมมนา 4 Seminar IV	-	หน่วยกิต
2110829	วิทยานิพนธ์	10	หน่วยกิต
	รวม	10	หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่หนึ่ง

2110829	วิทยานิพนธ์	10	หน่วยกิต
2110894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับคุณวุฒิบัณฑิต DOC DISSERT SEM	0	หน่วยกิต
	รวม	10	หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่สอง

2110829	วิทยานิพนธ์	10	หน่วยกิต
2110894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับคุณวุฒิบัณฑิต DOC DISSERT SEM	0	หน่วยกิต
	รวม	10	หน่วยกิต

หมายเหตุ 1 หากลงวิชาสัมมนา 1-4 ครบแล้วและยังไม่สามารถจบการศึกษาได้ นิสิตต้องลงทะเบียนวิชา 2110894 DOC DISSERT SEM จำนวน 0 หน่วยกิต ต่อไปในทุกภาคการศึกษา จนกว่าจะจบการศึกษา

หมายเหตุ 2 หากลงวิชาวิทยานิพนธ์ครบหน่วยกิตตามหลักสูตรแล้วแต่ยังไม่สามารถจบการศึกษา นิสิตต้องลงทะเบียนวิชา 2110829 วิทยานิพนธ์ จำนวน 0 หน่วยกิต ต่อไปในทุกภาคการศึกษาจนกว่าจะจบการศึกษา

หมายเหตุ 3 การลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ให้เป็นไปตามประกาศ “การลงทะเบียนและการประเมินผล S/U สำหรับรายวิชาวิทยานิพนธ์” (ดูที่เว็บภาควิชา บัณฑิตศึกษา -> ประกาศ/ระเบียบ/ข้อบังคับ บัณฑิตศึกษา ที่ <http://www.cp.eng.chula.ac.th>)

หมายเหตุ 4 นิสิตต้องลงทะเบียนวิชา 2110897 Qualifying Exam และสอบให้ผ่าน ภายใน 4 ภาคการศึกษา

2. แบบ 1.2 ครีต่อเอก ทำวิทยานิพนธ์อย่างเดียว

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่หนึ่ง

2110716	สัมมนา 1 Seminar I	-	หน่วยกิต
2110830	วิทยานิพนธ์	6	หน่วยกิต
	รวม	6	หน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่สอง

2110717	สัมมนา 2 Seminar II	-	หน่วยกิต
2110830	วิทยานิพนธ์	6	หน่วยกิต
	รวม	6	หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่หนึ่ง

2110718	สัมมนา 3 Seminar III	-	หน่วยกิต
2110830	วิทยานิพนธ์	6	หน่วยกิต
	รวม	6	หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่สอง

2110719	สัมมนา 4 Seminar IV	-	หน่วยกิต
2110830	วิทยานิพนธ์	6	หน่วยกิต
	รวม	6	หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่หนึ่ง

2110830	วิทยานิพนธ์	8	หน่วยกิต
2110894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต DOC DISSERT SEM	0	หน่วยกิต
	รวม	8	หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่สอง

2110830	วิทยานิพนธ์	8	หน่วยกิต
2110894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต DOC DISSERT SEM	0	หน่วยกิต
	รวม	8	หน่วยกิต

<u>ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่หนึ่ง</u>			
2110830	วิทยานิพนธ์	8	หน่วยกิต
2110894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับคุยฎีบัณฑิต	0	หน่วยกิต
DOC DISSERT SEM			
	รวม	8	หน่วยกิต
<u>ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่สอง</u>			
2110830	วิทยานิพนธ์	8	หน่วยกิต
2110894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับคุยฎีบัณฑิต	0	หน่วยกิต
DOC DISSERT SEM			
	รวม	8	หน่วยกิต
<u>ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่หนึ่ง</u>			
2110830	วิทยานิพนธ์	8	หน่วยกิต
2110894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับคุยฎีบัณฑิต	0	หน่วยกิต
DOC DISSERT SEM			
	รวม	8	หน่วยกิต
<u>ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่สอง</u>			
2110830	วิทยานิพนธ์	8	หน่วยกิต
2110894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับคุยฎีบัณฑิต	0	หน่วยกิต
DOC DISSERT SEM			
	รวม	8	หน่วยกิต

หมายเหตุ 1 หากลงวิชาสัมมนา 1-4 ครบแล้วและยังไม่สามารถจบการศึกษาได้ นิสิตต้องลงทะเบียนวิชา 2110894 DOC DISSERT SEM จำนวน 0 หน่วยกิต ต่อไปในทุกภาคการศึกษา จนกว่าจะจบการศึกษา

หมายเหตุ 2 หากลงวิชาวิทยานิพนธ์ครบหน่วยกิตตามหลักสูตรแล้วแต่ยังไม่สามารถจบการศึกษา นิสิตต้องลงทะเบียนวิชา 2110830 วิทยานิพนธ์ จำนวน 0 หน่วยกิต ต่อไปในทุกภาคการศึกษาจนกว่าจะจบการศึกษา

หมายเหตุ 3 การลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ให้เป็นไปตามประกาศ “การลงทะเบียนและการประเมินผล S/U สำหรับรายวิชาวิทยานิพนธ์” (ดูที่เว็บภาควิชา บัณฑิตศึกษา -> ประกาศ/ระเบียบ/ข้อบังคับ บัณฑิตศึกษา ที่ <http://www.cp.eng.chula.ac.th>)

หมายเหตุ 4 นิสิตต้องลงทะเบียนวิชา 2110897 Qualifying Exam และสอบให้ผ่าน ภายใน 4 ภาคการศึกษา

3. แบบ 2.1 โทต่อเอก เรียนวิชาและทำวิทยานิพนธ์

<u>ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่หนึ่ง</u>			
2110716	สัมมนา 1	-	หน่วยกิต
Seminar I			
	วิชาเลือก	6	หน่วยกิต

2110828	วิทยานิพนธ์	3	หน่วยกิต
	รวม	9	หน่วยกิต
<u>ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่สอง</u>			
2110717	สัมมนา 2 Seminar II	-	หน่วยกิต
	วิชาเลือก	6	หน่วยกิต
2110828	วิทยานิพนธ์	3	หน่วยกิต
	รวม	9	หน่วยกิต
<u>ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่หนึ่ง</u>			
2110718	สัมมนา 3 Seminar III	-	หน่วยกิต
2110828	วิทยานิพนธ์	9	หน่วยกิต
	รวม	9	หน่วยกิต
<u>ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่สอง</u>			
2110719	สัมมนา 4 Seminar IV	-	หน่วยกิต
2110828	วิทยานิพนธ์	9	หน่วยกิต
	รวม	9	หน่วยกิต
<u>ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่หนึ่ง</u>			
2110828	วิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต
2110894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต DOC DISSERT SEM	0	หน่วยกิต
	รวม	12	หน่วยกิต
<u>ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่สอง</u>			
2110828	วิทยานิพนธ์	12	หน่วยกิต
2110894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับดุษฎีบัณฑิต DOC DISSERT SEM	0	หน่วยกิต
	รวม	12	หน่วยกิต

หมายเหตุ 1 หากลงวิชาสัมมนา 1-4 ครบแล้วและยังไม่สามารถจบการศึกษาได้ นิสิตต้องลงทะเบียนวิชา 2110894 DOC DISSERT SEM จำนวน 0 หน่วยกิต ต่อไปในทุกภาคการศึกษา จนกว่าจะจบการศึกษา

หมายเหตุ 2 หากลงวิชาวิทยานิพนธ์ครบหน่วยกิตตามหลักสูตรแล้วแต่ยังไม่สามารถจบการศึกษา นิสิตต้องลงทะเบียนวิชา 2110828 วิทยานิพนธ์ จำนวน 0 หน่วยกิต ต่อไปในทุกภาคการศึกษาจนกว่าจะจบการศึกษา

หมายเหตุ 3 การลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ให้ขึ้นไปตามประกาศ “การลงทะเบียนและการประเมินผล S/U สำหรับรายวิชาวิทยานิพนธ์” (ดูที่เว็บภาควิชา บัณฑิตศึกษา -> ประกาศ/ระเบียบ/ข้อบังคับ บัณฑิตศึกษา ที่ <http://www.cp.eng.chula.ac.th>)

หมายเหตุ 4 นิสิตต้องลงทะเบียนวิชา 2110897 Qualifying Exam และสอบให้ผ่าน ภายใน 4 ภาคการศึกษา

หมายเหตุ 5 รายวิชาเลือก สามารถเลือกเรียนรายวิชาของภาควิชาที่มีรหัส 21107xx จำนวน 12 หน่วยกิต (ยกเว้น 2110725 กระบวนการวิศวกรรมซอฟต์แวร์และการปรับปรุง)

4. แบบ 2.2 ตรีต่อเอก เรียนวิชาและทำวิทยานิพนธ์

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่หนึ่ง

2110716	สัมมนา 1	-	หน่วยกิต
	Seminar I		
	วิชาเลือก	9	หน่วยกิต
	รวม	9	หน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่สอง

2110717	สัมมนา 2	-	หน่วยกิต
	Seminar II		
	วิชาเลือก	9	หน่วยกิต
	รวม	9	หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่หนึ่ง

2110718	สัมมนา 3	-	หน่วยกิต
	Seminar III		
	วิชาเลือก	6	หน่วยกิต
2110828	วิทยานิพนธ์	3	หน่วยกิต
	รวม	9	หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่สอง

2110719	สัมมนา 4	-	หน่วยกิต
	Seminar IV		
2110828	วิทยานิพนธ์	9	หน่วยกิต
	รวม	9	หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่หนึ่ง

2110828	วิทยานิพนธ์	6	หน่วยกิต
2110894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับคณาจารย์	0	หน่วยกิต
	DOC DISSERT SEM		
	รวม	6	หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่สอง

2110828	วิทยานิพนธ์	6	หน่วยกิต
2110894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับคณาจารย์	0	หน่วยกิต
	DOC DISSERT SEM		
	รวม	6	หน่วยกิต

<u>ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่หนึ่ง</u>			
2110828	วิทยานิพนธ์	6	หน่วยกิต
2110894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับคุยฎีบัณฑิต	0	หน่วยกิต
DOC DISSERT SEM			
	รวม	6	หน่วยกิต
<u>ปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่สอง</u>			
2110828	วิทยานิพนธ์	6	หน่วยกิต
2110894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับคุยฎีบัณฑิต	0	หน่วยกิต
DOC DISSERT SEM			
	รวม	6	หน่วยกิต
<u>ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่หนึ่ง</u>			
2110828	วิทยานิพนธ์	6	หน่วยกิต
2110894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับคุยฎีบัณฑิต	0	หน่วยกิต
DOC DISSERT SEM			
	รวม	6	หน่วยกิต
<u>ปีที่ 5 ภาคการศึกษาที่สอง</u>			
2110828	วิทยานิพนธ์	6	หน่วยกิต
2110894	สัมมนาวิทยานิพนธ์ระดับคุยฎีบัณฑิต	0	หน่วยกิต
DOC DISSERT SEM			
	รวม	6	หน่วยกิต

หมายเหตุ 1 หากลงวิชาสัมมนา 1-4 ครบแล้วและยังไม่สามารถจบการศึกษาได้ นิสิตต้องลงทะเบียนวิชา 2110894 DOC DISSERT SEM จำนวน 0 หน่วยกิต ต่อไปในทุกภาคการศึกษา จนกว่าจะจบการศึกษา

หมายเหตุ 2 หากลงวิชาวิทยานิพนธ์ครบหน่วยกิตตามหลักสูตรแล้วแต่ยังไม่สามารถจบการศึกษา นิสิตต้องลงทะเบียนวิชา 2110828 วิทยานิพนธ์ จำนวน 0 หน่วยกิต ต่อไปในทุกภาคการศึกษาจนกว่าจะจบการศึกษา

หมายเหตุ 3 การลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ให้เป็นไปตามประกาศ “การลงทะเบียนและการประเมินผล S/U สำหรับรายวิชาวิทยานิพนธ์” (ดูที่เว็บภาควิชา บัณฑิตศึกษา -> ประกาศ/ระเบียบ/ข้อบังคับ บัณฑิตศึกษา ที่ <http://www.cp.eng.chula.ac.th>)

หมายเหตุ 4 นิสิตต้องลงทะเบียนวิชา 2110897 Qualifying Exam และสอบให้ผ่าน ภายใน 4 ภาคการศึกษา

หมายเหตุ 5 รายวิชาเลือก สามารถเลือกเรียนรายวิชาอื่นของภาควิชาที่มีรหัส 21107xx จำนวน 24 หน่วยกิต (ยกเว้น 2110725 กระบวนการวิศวกรรมซอฟต์แวร์และการปรับปรุง)