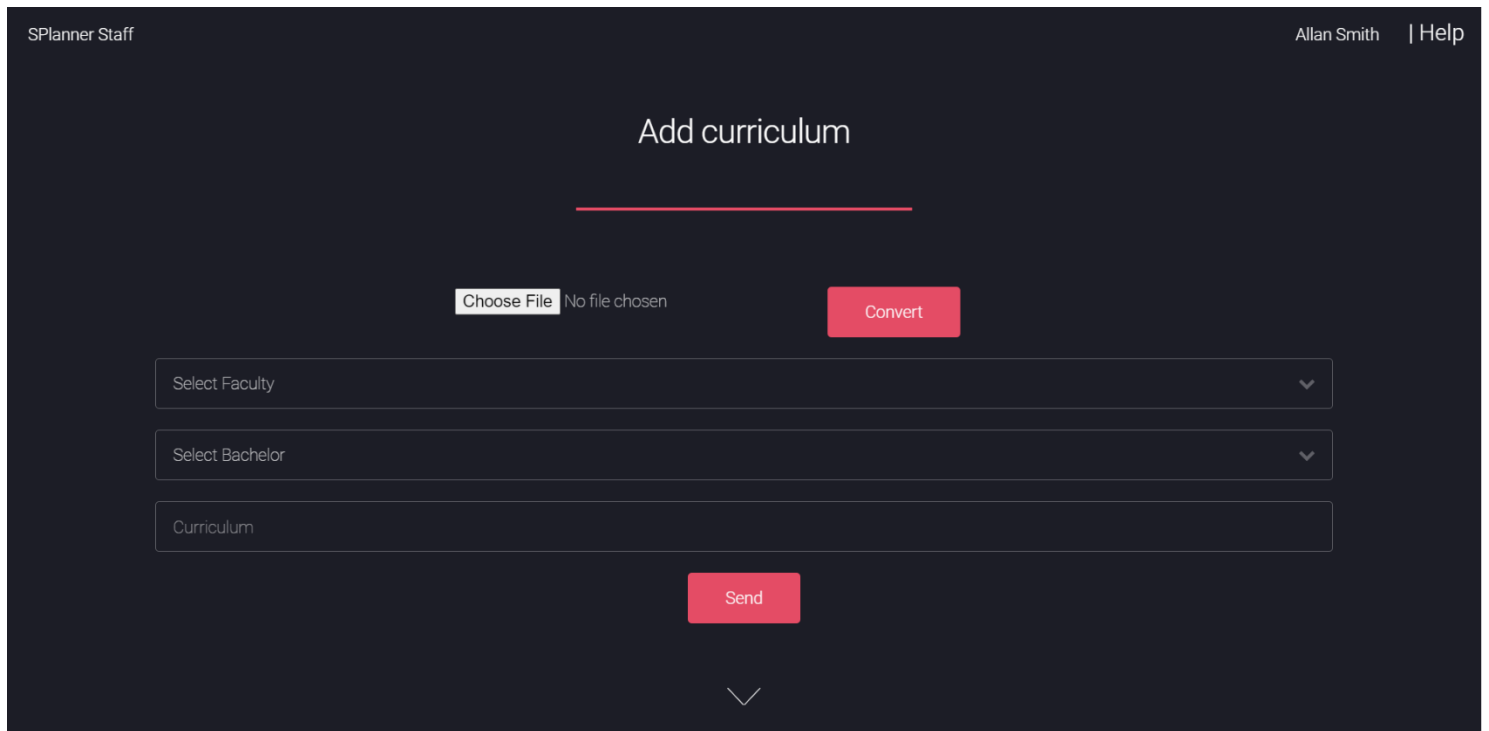


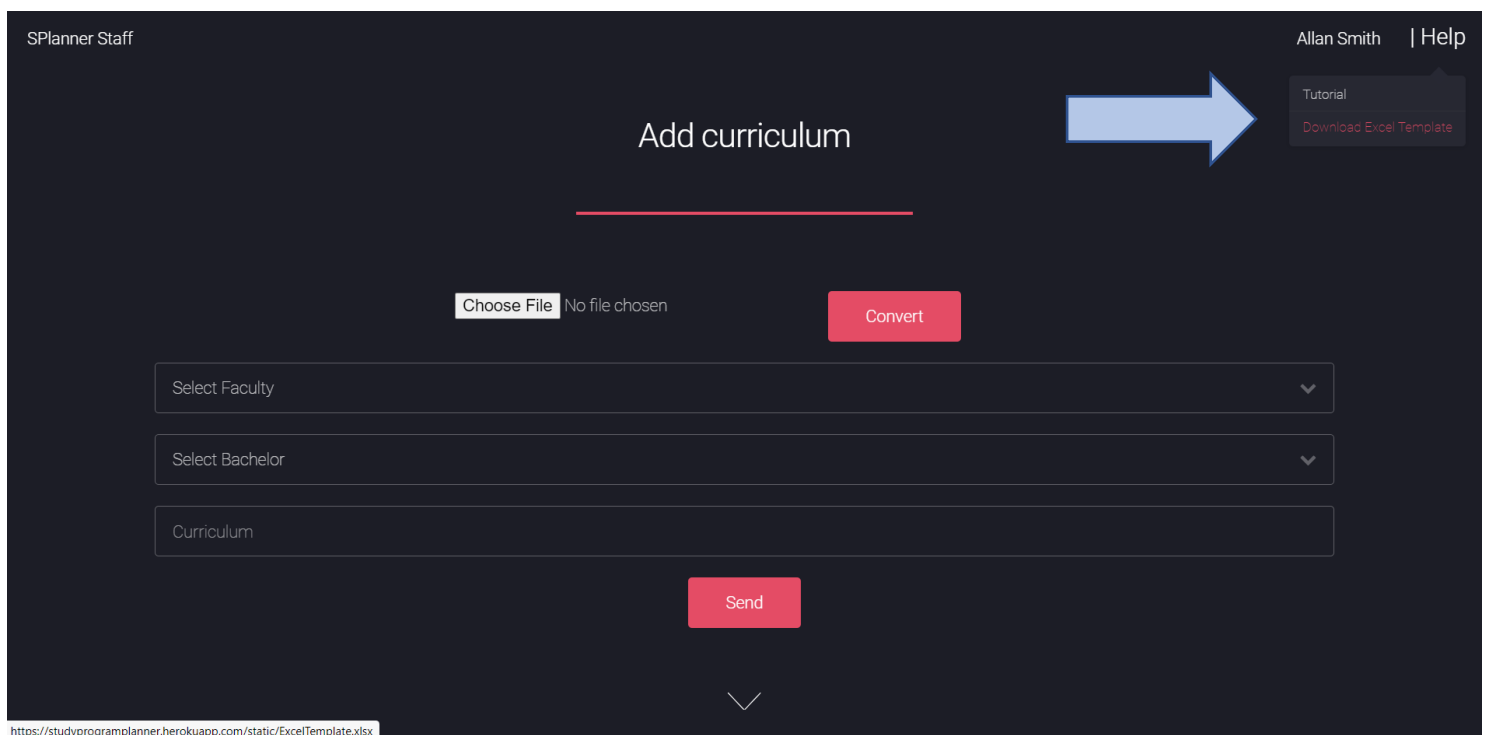
# คู่มือการใช้งาน SPlanner สำหรับ Staff

## 1. เพิ่มหลักสูตร



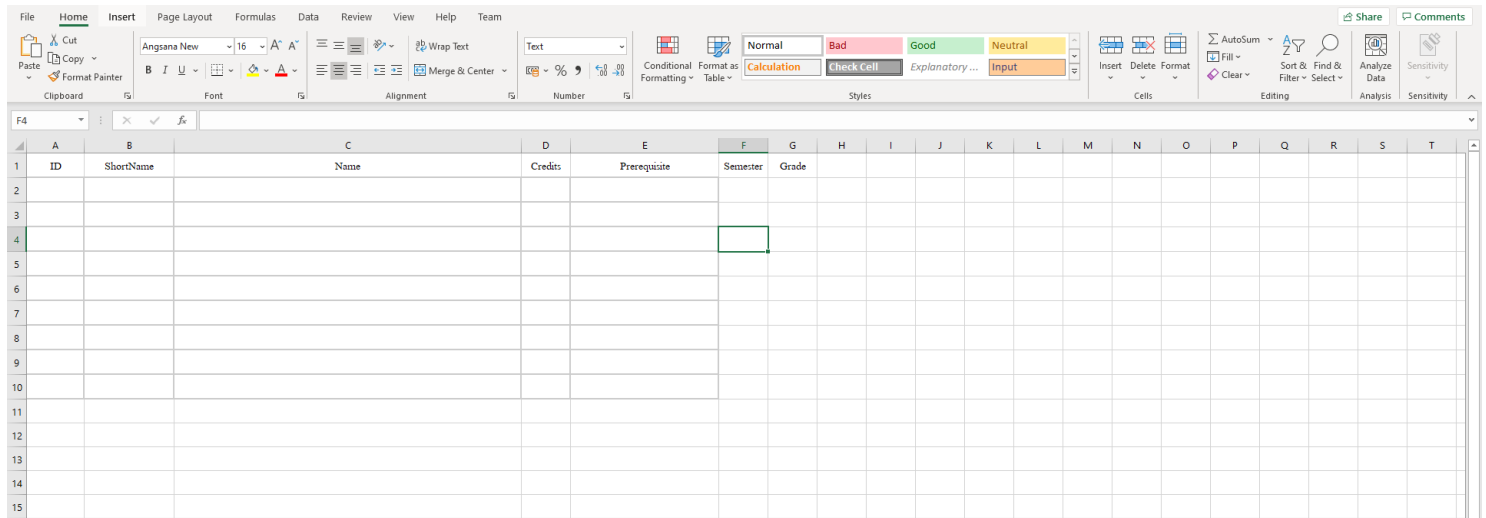
The screenshot shows the 'Add curriculum' interface in the SPlanner Staff application. At the top, the title 'Add curriculum' is centered. Below it is a file upload section with a 'Choose File' button, the text 'No file chosen', and a red 'Convert' button. Underneath are three input fields: 'Select Faculty' (a dropdown menu), 'Select Bachelor' (a dropdown menu), and 'Curriculum' (a text input field). A red 'Send' button is positioned below these fields. At the bottom center, there is a downward-pointing chevron icon. The top left corner displays 'SPlanner Staff' and the top right corner shows 'Allan Smith | Help'.

### 1.1 ทำการดาวน์โหลดไฟล์ Excel Template ที่ Help => Download Excel Template



This screenshot is identical to the one above, showing the 'Add curriculum' form. A large blue arrow points from the 'Add curriculum' title area to the 'Help' link in the top right corner. A dark grey tooltip box is open over the 'Help' link, containing the text 'Tutorial' and a red 'Download Excel Template' link. At the bottom left of the page, a URL is visible: <https://studyprogramplanner.herokuapp.com/static/ExcelTemplate.xlsx>.

## 1.2 ทำการเปิดไฟล์ Excel ที่โหลดมา



### วิธีการเขียน

- ID ใส่รหัสวิชา เช่น 001101
- Shortname ใส่ชื่อวิชาสั้น เป็น key ตัวพิมพ์ใหญ่ภาษาอังกฤษ ห้ามซ้ำกับวิชาอื่นเด็ดขาด เช่น ENGL101
- Name ใส่ชื่อวิชา เช่น Fundamental English 1
- Credits ใส่หน่วยกิต เช่น 3
- Prerequisite ใส่วิชาก่อนหน้าโดยมีวิธีการเขียนดังนี้
  - หากวิชาที่กำลังเขียนเป็นวิชา lab ให้ใส่วิชาก่อนหน้าเป็นวิชา lecture (Shortname) โดยวิธีการเขียนเป็นดังนี้  
with PHYS105
  - หากมีวิชาก่อนหน้าที่บังคับลง ให้เขียนดังนี้ \*\*เลขจะเท่ากับจำนวนวิชา และวิชาต้องมีอยู่ใน excel  
2 in CPE210 EE211
  - หากมีวิชาก่อนหน้าที่เลือกลง ให้เขียนดังนี้ \*\*เลขจะน้อยกว่าจำนวนวิชา และวิชาต้องมีอยู่ใน excel  
1 in CPE102 CPE103
- Semester ใส่เทอมที่ลงเช่น 1/1 หมายถึง ลงในปี 1 เทอม 1, S1 หมายถึง ลงในปี 1 เทอมฤดูร้อน(Summer)
- Grade ใส่ประเภทเกรดได้แก่
  - A หมายถึง วิชานี้ให้เกรด A-F

- S หมายถึง วิชาชั้นให้เกรด S U

จากนั้นทำการบันทึก

ตัวอย่าง

	A	B	C	D	E	F	G
1	ID	ShortName	Name	Credits	Prerequisite	Semester	Grade
2	001101	ENGL101	Fundamental English 1	3		1/1	A
3	206161	MATH161	Calculus for Engineering 1	3		1/1	A
4	207105	PHYS105	Physics for Engineering and Agro-Industry Students 1	3		1/1	A
5	207115	PHYS115	Physics Laboratory for Engineering and Agro-Industry Student 1	1	with PHYS105	1/1	A
6	261103	CPE103	Basic Computer Engineering	3		1/1	A
7	259104	ENGR104	Engineering Drawing	3		1/1	A
8	259106	ENGR106	Workshop Technology	1		1/1	A
9	259191	ENGR191	Learning through Activities 1	1		1/1	S
10	GE	GES1	General Education	3		1/1	A
11	001102	ENGL102	Fundamental English 2	3	1 in ENGL101	1/2	A
12	206162	MATH162	Calculus for Engineering 2	3	1 in MATH161	1/2	A
13	207106	PHYS106	Physics for Engineering and Agro-Industry Students 2	3	1 in PHYS105	1/2	A
14	207116	PHYS116	Physics Laboratory for Engineering and Agro-Industry Student 2	1	with PHYS106	1/2	A
15	261102	CPE102	Computer Programming	3		1/2	A
16	GE	GES2	General Education	3		1/2	A
17	GE	GES3	General Education	3		7/2	A
18	206261	MATH261	Calculus for Engineering 3	3	1 in MATH162	2/1	A
19	252211	EE211	Electric Circuit 1	3		2/1	A
20	261200	CPE200	Object-Oriented Programming	3	1 in CPE102	2/1	A
21	261210	CPE210	Logic and Digital Circuits	3	2 in CPE103 PHYS106	2/1	A
22	261212	CPE212	Logic and Digital Circuits Laboratory	1	with CPE210	2/1	A
23	261216	CPE216	Discrete Mathematics for Computer Engineers	3		2/1	A
24	261217	CPE217	Data Structures for Computer Engineers	3	1 in CPE102	2/1	A
25	001201	ENGL201	Critical Reading and Effective Writing	3		2/2	A
26	261207	CPE207	Basic Computer Engineering Laboratory	2	1 in CPE102 CPE103	2/2	A
27	261208	CPE208	Numerical Computation for Engineers	3	1 in MATH261	2/2	A
28	261214	CPE214	Microprocessor and Interfacing	3	2 in CPE210 EE211	2/2	A
29	261215	CPE215	Embedded System Laboratory	1	with CPE214	2/2	A
30	261218	CPE218	Algorithms for Computer Engineers	3	1 in CPE216 CPE217	2/2	A
31	261332	CPE332	Data and Computer Communications	3	1 in CPE103	2/2	A
32	261304	CPE304	Computer Architecture	3	1 in CPE210	3/1	A
33	261335	CPE335	Computer Networks	3	1 in CPE332	3/1	A
34	261336	CPE336	Computer Networks Laboratory	1	with CPE335	3/1	A
35	261342	CPE342	Fundamentals of Database Systems	3	1 in CPE205 CPE218	3/1	A
36	261343	CPE343	Database System Laboratory	1	with CPE342	3/1	A
37	GE	GEH1	General Education	3		3/1	A
38	GE	GEH2	General Education	3		3/1	A
39	001225	ENGL225	English in Science and Technology Contexts	3		3/2	A
40	259194	ENGR194	Learning through Activities 4	1		3/2	S
41	261305	CPE305	Operating Systems	3	1 in CPE304	3/2	A
42	261306	CPE306	Computer Engineering Probability and Statistics	3	1 in MATH261	3/2	A
43	261361	CPE361	Software Engineering	3	1 in CPE205 CPE217	3/2	A
44	Major Elec.	MA1	Major Electives	3		3/2	A
45	Major Elec.	MA2	Major Electives	3		3/2	A
46	261405	CPE405	Advanced Computer Engineering Technology	3	1 in CPE200	4/1	A
47	261491	CPE491	Project Survey	1		4/1	S
48	Major Elec.	MA3	Major Electives	3		4/1	A
49	Major Elec.	MA4	Major Electives	3		4/1	A
50	Major Elec.	MA5	Major Electives	3		4/1	A
51	Free. Elec.	FE1	Free Electives	3		4/1	A

หมายเหตุ เพื่อป้องกันไม่ให้ระบบมีปัญหา กรุณาทำตามกฎการเขียนอย่างเคร่งครัด

1.3 กลับมาที่หน้า Add curriculum ทำการกดปุ่ม “Choose File” => เลือกไฟล์ Excel ที่ได้เขียนไว้ใน 1.2 => กดปุ่ม “Convert”

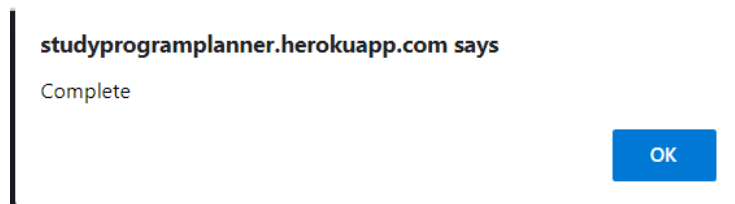


1.4 เลือกคณะ (Faculty) => ภาควิชา (Bachelor) => ใส่ชื่อหลักสูตรภาษาอังกฤษโดย

- เริ่มต้นด้วยปีของหลักสูตร
- ต่อด้วยลักษณะของหลักสูตร
- ภาคปกติที่มีสหกิจกับไม่มีสหกิจให้แยกจากกัน

เช่น 58Normal, 58NormalwithCoop, 63International

กด “Send” หากสำเร็จจะขึ้นหน้าต่างป๊อปอัพ

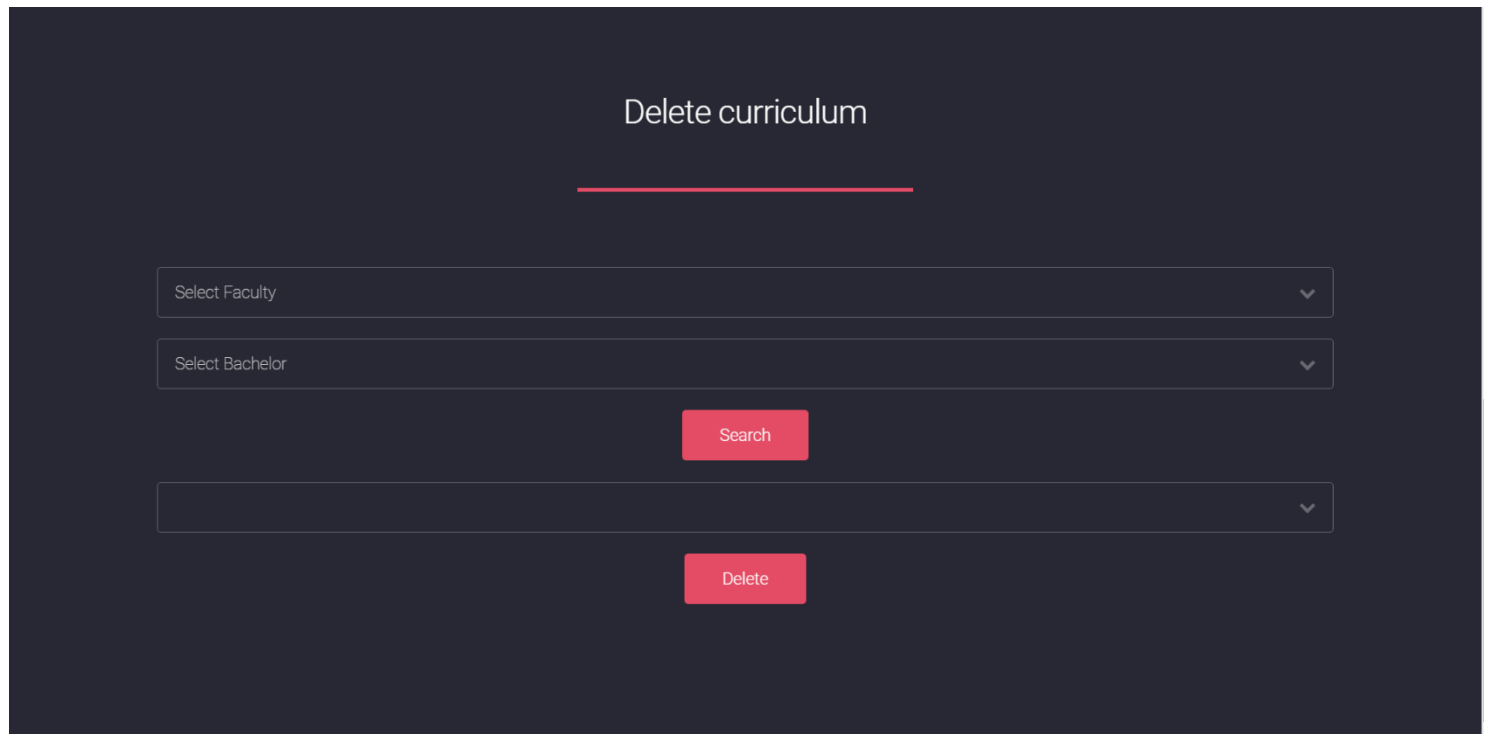


กรณีไม่สำเร็จมี 3 กรณี

1. อินเทอร์เน็ตขาดการเชื่อมต่อ
2. เว็บไซต์เก็บข้อมูลล่ม
3. ลืมกด Convert

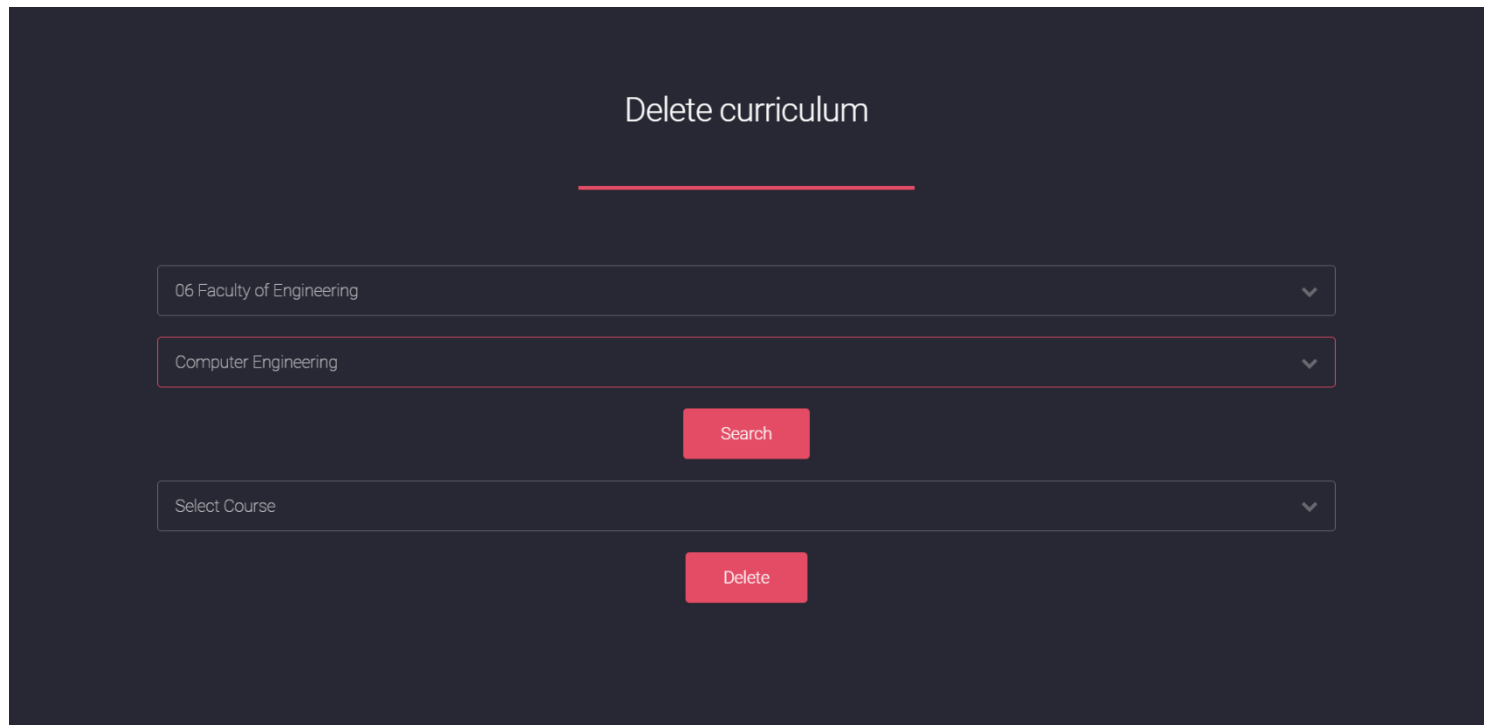
## 2. ลบหลักสูตร

### 2.1 เลื่อนลงมาด้านล่าง จะพบกับหน้าลบหลักสูตร



The screenshot shows a dark-themed web interface titled "Delete curriculum". Below the title is a horizontal red line. The form contains two dropdown menus: "Select Faculty" and "Select Bachelor". Below these is a red "Search" button. Underneath the "Search" button is another dropdown menu. At the bottom of the form is a red "Delete" button.

### 2.2 เลือกคณะ (Faculty) => ภาควิชา (Bachelor) => กดปุ่ม “Search” รอประมาณ 3 วินาที



The screenshot shows the same "Delete curriculum" form as before, but with specific selections. The "Select Faculty" dropdown now displays "06 Faculty of Engineering". The "Select Bachelor" dropdown now displays "Computer Engineering". The "Search" button is highlighted with a red border, indicating it has been clicked. The "Delete" button remains at the bottom.

### 2.3 หากมีข้อมูลหลักสูตร ทำการเลือกหลักสูตร => กดปุ่ม “Delete”

### Delete curriculum

06 Faculty of Engineering

Computer Engineering

Search

58NormalwithCoop

Delete

หากสำเร็จจะขึ้นหน้าต่างป๊อปอัพ

