

ข้อเสนอโครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

เรื่อง ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการศึกษาที่เป็นเลิศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

ENG KPS Decision Support System for Excellent Education

เสนอต่อ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

เพื่อทำการประกอบวิชาเตรียมโครงการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ภาคต้น ปีการศึกษา 2566

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)

โดย นางสาวภัทรพร ปัญญาอุดมพร รหัสประจำตัวนิสิต 6320500603

นายภาณุวัฒน์ จันจินดา รหัสประจำตัวนิสิต 6320500611

ภายใต้การควบคุม ผศ.ดร. วรัญญา อรรถเสนา (อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก)

อ.ดร.บุญรัตน์ เผติมรอต (อาจารย์ที่ปรึกษารอง)

ลงชื่อ.....

(ผศ.ดร. วรัญญา อรรถเสนา)

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

ลงชื่อ.....

(อ.ดร.บุญรัตน์ เผติมรอต)

อาจารย์ที่ปรึกษารอง

สารบัญ

บทนำ.....	1
1. ที่มาและความสำคัญ.....	1
2. วัตถุประสงค์ของโครงการ.....	1
3. ขอบเขตและข้อจำกัดของโครงการ	1
3.1 ขอบเขตของโครงการ	1
3.2 ข้อจำกัดของโครงการ	1
4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
5. วัสดุและอุปกรณ์.....	2
5.1 ฮาร์ดแวร์.....	2
5.2 ซอฟต์แวร์.....	3
6. แผนการดำเนินงาน.....	3
ทฤษฎีและหลักการที่เกี่ยวข้อง	4
1. เว็บแอปพลิเคชัน (Web Application).....	4
2. ฐานข้อมูล (Database).....	5
ผลการดำเนินงาน.....	9
1. ภาพรวมของระบบ.....	9
2. การออกแบบฐานข้อมูล	48
3. การออกแบบระบบ	49
4. ความก้าวหน้าของโครงการ 30%.....	50
เอกสารอ้างอิง	51

บทนำ

1. ที่มาและความสำคัญ

ในปัจจุบัน การติดตามสถานะต่างๆของนิสิตนั้นสามารถทำได้ยาก นิสิตนั้นไม่สามารถติดตามสถานะการเรียนในปัจจุบันได้ว่า ตามหลักสูตรหรือไม่ ในแต่ละภาคการศึกษาจำเป็นต้องเรียนรายวิชาอะไร หรือการไม่สามารถคาดการณ์การลงทะเบียนและการเรียนล่วงหน้าได้ ในส่วนของอาจารย์ที่ปรึกษา ไม่สามารถติดตามภาพรวมของผลการเรียนสถานะการเรียน ต่างๆของนิสิตในที่ปรึกษาได้ จึงอาจทำให้เมื่อเกิดปัญหาจะไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันเวลา และผู้บริหารคณะและหลักสูตร ไม่สามารถเห็นข้อมูลสรุป สถิติต่างๆ ที่จำเป็นในการ ปรับปรุงหลักสูตร การกำหนดการรับเข้าในแต่ละรอบ TCAS หรือ การผลักดันในนิสิตในคณะทุกคนสามารถจบได้ตามแผนของหลักสูตร

ซึ่งในปัจจุบัน มหาวิทยาลัยมีระบบสนับสนุนคือ myku.ku.th สำหรับนิสิต ติดตามผลการเรียนและลงทะเบียนเรียน และ regis.ku.th สำหรับอาจารย์ที่ปรึกษา สำหรับติดตามผลการเรียนและการลงทะเบียนของนิสิตในที่ปรึกษา แต่ทั้ง 2 ระบบนั้นไม่ได้รับการติดตามสถานะ หรือ ผลการเรียนโดยละเอียดของนิสิต จึงทำให้ไม่สามารถแก้ไขปัญหาบางส่วนได้

ทางผู้พัฒนาจึงได้จัดทำระบบเพื่อใช้สำหรับการดูผลการเรียน คาดการณ์ผลการเรียน หรือการดูหมวดรายวิชาที่ยังเรียนไม่ครบตามหลักสูตร เพื่อสามารถเป็นประโยชน์สำหรับการศึกษาในระบบมหาวิทยาลัย และในส่วน ของ อาจารย์ที่ปรึกษาจะสามารถดูผลการเรียนของนิสิตทั้งหมดและรวมถึงนิสิตที่มีความน่าเป็นห่วง เพื่อสามารถหาแนวทางการแก้ปัญหาได้อย่างรวดเร็ว

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1. เพื่อสร้างระบบสนับสนุนการตัดสินใจการเรียนของนิสิต และอาจารย์

3. ขอบเขตและข้อจำกัดของโครงการ

3.1 ขอบเขตของโครงการ

3.1.1 เว็บแอปพลิเคชัน เน้นการแสดงผลข้อมูลเกี่ยวกับการเรียนและสถิติของนิสิต

3.1.2 กลุ่มบุคคลที่ใช้ เว็บแอปพลิเคชัน คือ นิสิต อาจารย์ หัวหน้าภาควิชา และรองคณบดี/คณบดี

3.2 ข้อจำกัดของโครงการ

3.2.1 ใช้งานได้เฉพาะ นิสิตและบุคลากรในคณะวิศวกรรมศาสตร์ เท่านั้น

4. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 4.1. นิสิตสามารถติดตามและคาดการณ์ผลการเรียนของตนเองได้
- 4.2. อาจารย์สามารถติดตามผลการเรียน สถานะต่างๆของนิสิตในที่ปรึกษาได้
- 4.3. หัวหน้าภาควิชาสามารถติดตามผลการดำเนินงานหลักสูตร สถานะต่างๆ สถิติของนิสิตในภาควิชา เพื่อใช้ในการปรับเปลี่ยนหลักสูตร หรือผลักดันให้นิสิตทุกคนเรียนจบตามหลักสูตรได้
- 4.4. รองคณบดี/คณบดี สามารถนำผลการเรียน สถานะต่างๆ สถิติของนิสิตในคณะ ไปใช้ในการตัดสินใจ การรับเข้า การช่วยเหลือ ผลักดัน หาวิธีต่างๆ เพื่อช่วยเหลือนิสิต

5. วัสดุและอุปกรณ์

5.1 ฮาร์ดแวร์

5.1.1 Device name	IcePhat	
Processor	Intel(R) Core(TM) i5-10300H CPU @ 2.50GHz	2.50 GHz
Installed RAM	16.0 GB	
System type	64-bit operating system, x64-based processor	
Pen and touch	No pen or touch input is available for this display	
GPU	NVIDIA GeForce GTX 1650	
5.1.2 Device name	Tachibana	
Processor	Intel(R) Core(TM) i5-10300H CPU @ 2.50GHz	2.50 GHz
Installed RAM	16.0 GB	
System type	64-bit operating system, x64-based processor	
Pen and touch	No pen or touch input is available for this display	
GPU	NVIDIA GeForce GTX 1650	

5.2. ซอฟต์แวร์

5.2.1. Visual Studio Code

5.2.2. MySQL

5.2.3. Bootstrap

5.2.4. Script

5.2.5. HTML5

5.2.6 CSS3

6. แผนการดำเนินงาน

แผนการดำเนินงาน เริ่มต้น ส.ค. 66 ถึง มี.ค. 67 โดยมีรายละเอียดขั้นตอนและการดำเนินงาน ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 : แผนการดำเนินงาน

ลำดับ	ขั้นตอน	ระยะเวลาในการทำโครงการ									
		ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.
1	ออกแบบ prototype	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
2	ศึกษาฐานข้อมูล NoSQL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
3	สร้างฐานข้อมูล		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
4	ศึกษาการเขียนภาษา PHP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
5	เขียนพัฒนาเว็บภาษา PHP				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
6	ปรับแก้ไขเว็บแอปพลิเคชัน						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
7	ตรวจเช็คเว็บแอปพลิเคชัน						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

ทฤษฎีและหลักการที่เกี่ยวข้อง

1. เว็บแอปพลิเคชัน (Web Application)

เว็บแอปพลิเคชัน คือ “แอปพลิเคชันประเภทหนึ่งที่ยื่นขึ้นเพื่อใช้งาน โดยสามารถแสดงผลผ่าน Browser หรือเว็บเบราว์เซอร์ได้โดยไม่ต้องติดตั้งแอปพลิเคชัน” [12] ซึ่งเป็น 1 ในสิ่งสำคัญในการช่วยแก้ไขปัญหา และจัดการระบบสนับสนุนการตัดสินใจนี้ เนื่องด้วยสามารถใช้งานได้ง่าย และผู้ใช้ทั่วไป ทั้ง นิสิต อาจารย์ที่ปรึกษา และ คณะผู้บริหารนั้นคุ้นเคยต่อการใช้งานเป็นอย่างดี จึงง่ายก็การนำมาปรับใช้และพัฒนา โดย เว็บแอปพลิเคชัน จะแบ่งออกได้เป็น 2 ส่วนหลักๆ คือ

1.1. Front-End

Front-End มักจะเรียกสั้นๆกันว่า “หน้าบ้าน” หรือก็คือ ส่วนติดต่อผู้ใช้ (User Interface) เช่น หน้าเว็บเพจ เป็นต้น ซึ่งถือว่าเป็นส่วนสำคัญ เพราะจะเป็นส่วนที่แสดงผู้ใช้เห็น ซึ่งต้องทำให้ผู้ใช้เข้าใจและใช้งานง่ายว่าระบบต้องการจะทำอะไร

ส่วนประกอบที่ใช้งานในส่วนของ front-end มีดังนี้

1.1.1. HTML5 (Hyper Text Markup Language)

HTML5 คือ “ภาษาโปรแกรม ที่ใช้สำหรับการสร้างเว็บไซต์” [6] ซึ่งมีส่วนช่วยในการสร้างเว็บไซต์ของงานให้ตอบสนองต่อความต้องการของปัญหา ซึ่งเป็นส่วนหลักสำหรับการสร้างระบบ โดยจะมี CSS และ JavaScript ที่ส่วนให้เว็บไซต์มีความน่าใช้งานมากยิ่งขึ้น

1.1.2. Bootstrap

Bootstrap คือ “กลุ่มโค้ดที่รวม HTML, CSS และ JavaScript เข้าไว้ด้วยกัน เป็นรูปแบบหรือ Template” [9] ซึ่งทำให้ง่ายก็การนำมาใช้ เนื่องจากสามารถนำมาใช้ได้เลย และสามารถจัดวางได้ง่าย ไม่ต้องเสียเวลาในการออกแบบองค์ประกอบบนหน้าเว็บมาก จึงสะดวกต่อการใช้งาน

1.1.3 CSS3 (Cascading Style Sheet)

CSS3 คือ “ภาษาที่ใช้เป็นส่วนของการจัดรูปแบบการแสดงผลเอกสาร HTML” [7] ซึ่งมีส่วนช่วยในการตกแต่งหน้าเว็บไซต์ให้มีความสวยงามและน่าใช้งานต่อตัวผู้ใช้

1.1.4 JavaScript

JavaScript คือ “ภาษาโปรแกรมที่นักพัฒนาใช้ในการสร้างหน้าเว็บแบบ Inter Active” [8] ซึ่งมีส่วนช่วยในการเพิ่มลูกเล่นให้กับหน้าเว็บไซต์ ให้มีความน่าใช้ น่าสนใจและใช้งานได้ง่าย

1.2. Back-End

Back-End มักจะเรียกสั้นๆกันว่า “หลังบ้าน” หรือก็คือ ส่วนที่ใช้ในการจัดการฐานข้อมูล กำหนดโครงสร้างของเว็บแอปพลิเคชัน ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล การเรียกใช้งานข้อมูลจากฐานข้อมูลไปแสดงบนหน้าเว็บไซต์ ต่างๆ

ส่วนประกอบที่ใช้ในส่วนของ back-end มีดังนี้

1.2.1. PHP (PHP Hypertext Preprocessor)

PHP คือ “ภาษาสคริปต์ (Scripting Language) คำสั่งต่าง ๆ จะเก็บในรูปแบบของข้อความ (Text) อาจเขียนแทรกอยู่ภายในภาษา HTML หรือถูกเขียนอย่างอิสระ” [1] ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในส่วนของ back-end เพราะเป็นส่วนที่ใช้ติดต่อกับระบบฐานข้อมูล เพื่อนำข้อมูล ค่าที่ได้ต่างๆ ไปใช้แสดงในส่วนของ front-end ซึ่งทำให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. ฐานข้อมูล (Database)

ฐานข้อมูล คือ “กลุ่มของข้อมูลที่ถูกเก็บรวบรวมไว้” [3] ซึ่งเป็นส่วนสำคัญของการเก็บข้อมูลเพื่อนำไปใช้ในระบบ จำเป็นต้องมีการป้องกันข้อมูล ไม่ให้เกิดความเสียหาย หรือสูญหาย ซึ่งอาจมีผลเสียได้ โดยการนำฐานข้อมูลมาใช้นั้น จะมีการนำไปใช้ได้หลายรูปแบบ ซึ่งขึ้นอยู่กับลักษณะของงานว่า จำเป็นต้องใช้ฐานข้อมูลแบบไหนในการทำให้งานออกมามีประสิทธิภาพ และส่งเสริมให้งานมีความน่าสนใจมากที่สุด

2.1. Relational Database

Relational Database คือ “ระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ เป็นการเก็บข้อมูลในรูปแบบของตาราง (table) ในแต่ละตารางแบ่งออกเป็นแถวๆ และในแต่ละแถวจะแบ่งเป็นคอลัมน์ (Column) ซึ่งในการเชื่อมโยงกันระหว่างข้อมูลในตารางต่างๆ จะ เชื่อมโยงโดยใช้การอ้างอิงจากข้อมูลในคอลัมน์ที่กำหนดไว้” [3] ซึ่งช่วยให้การทำงาน หรือการดึงข้อมูลมาใช้นั้นง่ายต่อการใช้งาน เห็นความสัมพันธ์ของข้อมูล ตาราง ได้ชัดเจนว่า ต้องการจะทำอะไร นำไปใช้ทำอะไรได้บ้าง แต่มีความยากต่อการเปลี่ยนแปลง เพราะการเปลี่ยนแปลง 1 ตาราง อาจจะมีผลกระทบต่อตารางอื่นๆตามมาได้เช่นกัน

2.2. NoSQL

NoSQL คือ “ฐานข้อมูลที่จัดเก็บข้อมูลในสคีมาที่ยืดหยุ่นซึ่งปรับขนาดได้อย่างง่ายดาย” [4] ซึ่งการใช้ฐานข้อมูลประเภทนี้นั้น มักง่ายต่อการจัดการ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ง่าย อละไม่มีผลกระทบต่อข้อมูลอื่นๆมากนัก เนื่องจากไม่ได้เชื่อมความสัมพันธ์กับข้อมูลอื่นๆ โครงสร้างสามารถปรับเปลี่ยนได้ตลอดเวลาให้เหมาะสมกับงานที่ทำ ซึ่ง NoSQL สามารถแบ่งได้ ดังนี้

2.2.1. ฐานข้อมูลแบบคีย์-ค่า (Key Value Database)

ฐานข้อมูลแบบคีย์-ค่า คือ ฐานข้อมูล “ข้อมูลจะอยู่ในลักษณะ key กับ value โดยที่แต่ละ key นั้นจะไม่ซ้ำกัน และใช้ในการเป็น index สำหรับการเข้าถึง value” [5] ซึ่งมีความคล้ายกับ dictionary ที่ใช้งานในปัจจุบัน เช่น ภาษา python หรือ php ซึ่งไม่เหมาะกับข้อมูลที่เป็น Complex Data

2.2.2. ฐานข้อมูลเรียงเป็นแนว (Columnar Database)

ฐานข้อมูลเรียงเป็นแนว คือ เป็นฐานข้อมูลที่ “เก็บข้อมูลตามแนว Column เป็นหลักแทนที่จะเก็บเป็น Row” [5] ซึ่งฐานข้อมูลนี้สะดวกต่อการใช้ Search Engine

2.2.3. ฐานข้อมูลแบบโครงสร้างเอกสาร (Document Database)

ฐานข้อมูลแบบโครงสร้างเอกสาร คือ “ระบบจัดเก็บข้อมูลที่ออกแบบมาสำหรับการจัดเก็บ การดึงข้อมูล และการจัดการข้อมูลแบบ “document-oriented” [11] เป็นหนึ่งใน Database ที่นิยมใช้กันมากที่สุดในปัจจุบัน ซึ่งมีความง่ายและยืดหยุ่นต่อการออกแบบ รองรับ การเปลี่ยนแปลง สามารถเพิ่มชนิดข้อมูลได้ตลอดเวลา ซึ่ง 1 ใน นั้นก็ JSON ที่นิยมนำไปใช้ สามารถประยุกต์ใช้กับงานได้หลายรูปแบบ

2.2.3.1. JSON (JavaScript Object Notation)

JSON คือ “เป็นข้อมูลรูปแบบ text ที่มีรูปแบบที่จะเก็บข้อมูลแบบ key, value” [11] ซึ่งได้รับความนิยมมากในปัจจุบัน มีโครงสร้างไม่ซับซ้อน สามารถนำไปใช้ กับงานได้หลายรูปแบบ เนื่องจากง่าย และหลายภาษาเองก็รองรับกับการทำงานของ JSON หรือ สามารถนำ JSON ไปแปลงให้อยู่ในรูปแบบของข้อมูลอื่นก็สามารถทำได้

2.2.4. ฐานข้อมูลแบบกราฟ (Graph Database)

ฐานข้อมูลแบบกราฟ คือ “การรวมกลุ่มความสัมพันธ์ของข้อมูล ในแต่ละ memory” [5] เพื่อให้การสร้างและการเรียกใช้แอปพลิเคชันที่ทำงานกับชุดข้อมูลที่เชื่อมต่ออย่างดีย่อมเกิดขึ้นได้อย่างง่ายดาย

2.3. คลังข้อมูลและโครงสร้าง (Data Warehouse and Schemas)

2.3.1. คลังข้อมูล (Data Warehouse)

คลังข้อมูล คือ “การสร้างที่เก็บข้อมูลส่วนกลาง เพื่อเป็น คลังข้อมูลธุรกิจ สำหรับนำไปวิเคราะห์” [10] ซึ่งการสร้างคลังข้อมูลนี้จะแตกต่างจาก Database คือ Database นั้นคือสิ่งที่ เป็นจริง ณ ปัจจุบัน แต่ Data Warehouse นั้น คือ เป็นจริง ณ ช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง ซึ่ง จะเน้นเก็บข้อมูลในอดีต เพื่อใช้ในการตัดสินใจ และวิเคราะห์ผลต่างๆที่อาจจะเกิดขึ้น ซึ่งมีส่วนช่วยและสนับสนุนให้ผู้บริหารนั้นสามารถปรับเปลี่ยน หรือรับมือกับปัญหาได้ดี

2.3.2. โครงสร้างของคลังข้อมูล (Schemas)

มีส่วนประกอบหลักๆ 3 ส่วนก็คือ

1. Measures คือ ข้อมูลที่ต้องการใช้เพื่อวัด หรือก็คือหน่วยวัด
2. Dimension คือ ข้อมูลที่เป็นมุมมองของ Measure
3. Fact คือ ชุดของข้อมูลที่เกิดจากการจับกันของ Measures

และ Dimension ที่ทำให้เกิดข้อมูลใดข้อมูลหนึ่งที่สามารถวัดค่าได้ การออกแบบ Data Warehouse นั้น มีการออกแบบหลักๆด้วยกัน 3 รูปแบบ คือ

2.3.2.1. Star Schema

Star Schema คือ Dimensional Data Model ที่มี Fact Table เพียง ตารางเดียวอยู่ตรงกลาง และมี Dimension Table อยู่รอบ เพื่อกำหนดมุมมองที่มีต่อ Measure โดยที่ Dimension Table แต่ละตาราง จะไม่มีความสัมพันธ์อื่น เข้ามาเกี่ยวข้อง

2.3.2.2. Snowflake Schema

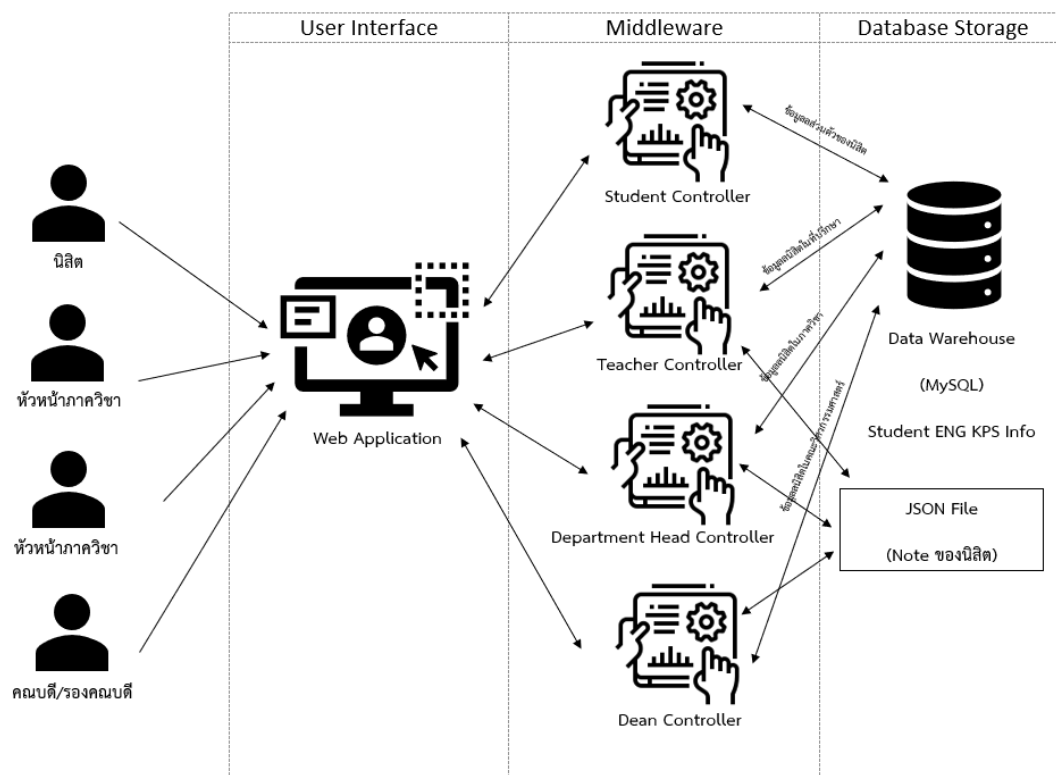
Snowflake Schema คือ Dimensional Data Model ที่มี Fact Table เพียงตารางเดียวอยู่ตรงกลาง และมี Dimension Table อยู่รอบๆ เพื่อกำหนดมุมมองที่มีต่อ Measure โดยที่ Dimension Table จะมีความสัมพันธ์กับ Dimension Table อื่นๆที่ไม่ได้เชื่อมต่อกับ Fact Table

2.3.2.3. Galaxy Schema

Galaxy Schema คือ Dimensional Data Model ที่ซับซ้อนมากที่สุด เนื่องจากมี Fact Table หลายตาราง และมี Dimension Table อยู่รอบๆ Fact Table โดย Dimension Table ของ Fact Table หนึ่ง อาจจะไปเชื่อมต่อกับ Fact Table อื่นๆได้อีก

ผลการดำเนินงาน

1. ภาพรวมของระบบ



เป็นระบบสำหรับการสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการเรียนการสอนภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ซึ่งจะช่วยทำให้ทราบถึงสถานะการเรียนต่างๆ เช่น เกรดเฉลี่ย GPA การเรียนตามแผนของหลักสูตร รายวิชาที่มีปัญหา เป็นต้น อีกทั้งยังช่วยให้ผู้บริหารระดับคณะและภาควิชา ในการตัดสินใจเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการ รับนิสิตเข้าในปีถัด ๆ ไป การปรับเปลี่ยนหลักสูตร หรือ การสนับสนุนให้นิสิตทุกคนเรียนจบตามแผนของหลักสูตร

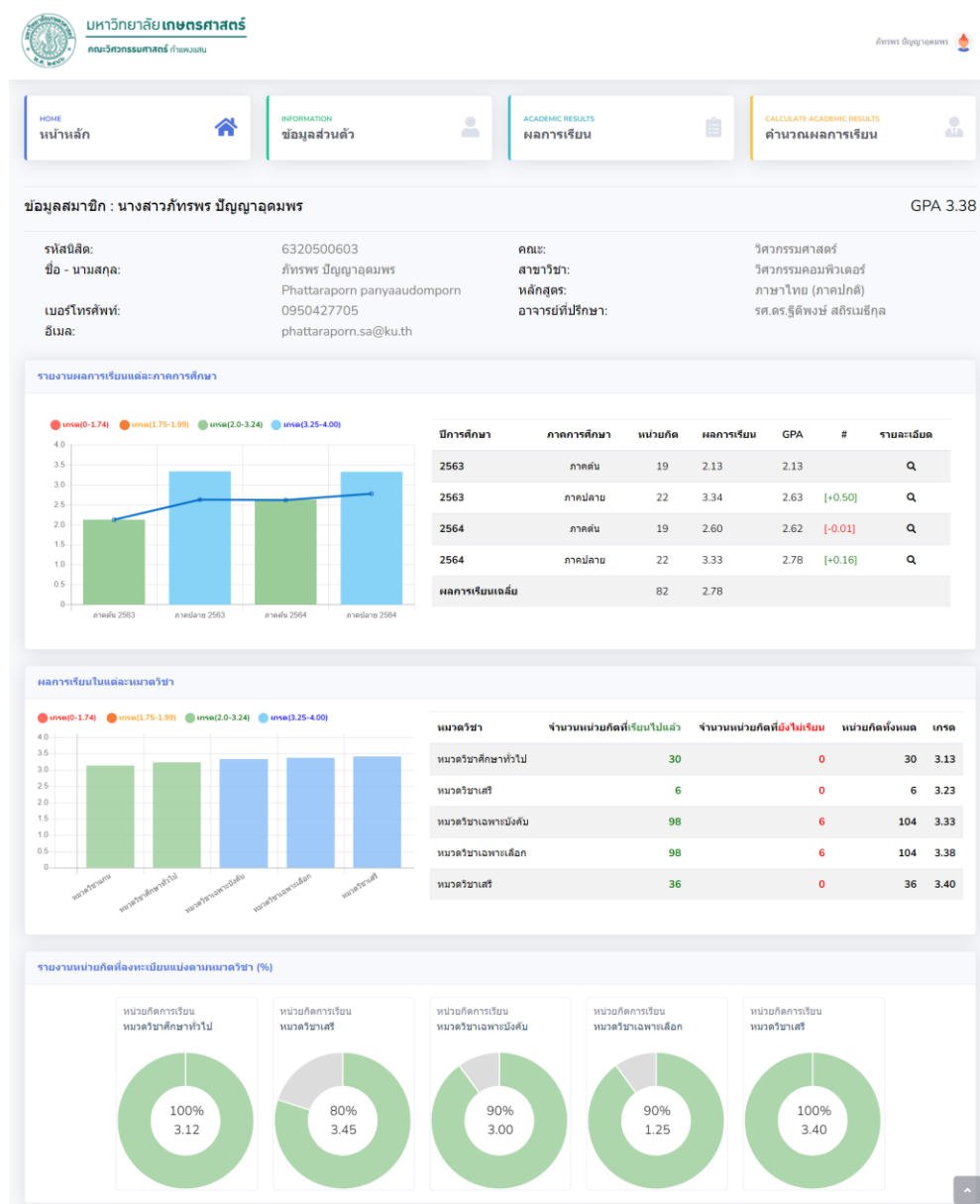
โดยในระบบนี้ จะแบ่งผู้ใช้งานเป็น 4 ประเภท และแต่ละประเภทจะมีระดับการเข้าถึงข้อมูลที่แตกต่างกัน ได้แก่

1. นิสิต
2. อาจารย์ที่ปรึกษา
3. หัวหน้าภาควิชา
4. คณบดี/รองคณบดี

โดยแต่ละประเภทจะมีฟังก์ชันการทำงาน ดังนี้

นิตินี้ มี 4 เมนูหลัก คือ หน้าหลัก ข้อมูลส่วนตัว ผลการเรียน และคำนวณผลการเรียน

- หน้าหลัก ด้านบนจะแสดงรายละเอียดโดยคร่าวๆของนิตินี้ และด้านล่างจะแสดงผลการเรียนของนิตินี้ โดยจะมีในส่วนของการเรียนแต่ละภาคการศึกษา กราฟแท่งจะแสดงเกรดของในแต่ละเทอม กราฟเส้นจะแสดงเกรดเฉลี่ยในแต่ละเทอมและตารางแสดงค่าจะกราฟ ผลการเรียนในแต่ละหมวดวิชา กราฟแท่งจะแสดงเกรดเฉลี่ยในแต่ละหมวดและตารางแสดงค่าจะกราฟ และรายงานหน่วยกิตที่ลงทะเบียนแบ่งตามหมวดวิชา(%) จะแสดงกราฟโดยจะแสดงเกรดและเปอร์เซ็นต์ที่ได้ลงทะเบียนเรียนตามหมวดเพื่อบอกถึงการเรียนครบในหมวดรายวิชานั้น ดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 หน้าหลักของผู้ใช้นิตินี้

- ข้อมูลส่วนตัว จะแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับนิสิต โดยจะมี ข้อมูลส่วนตัว ช่องทางการติดต่อ การศึกษาปัจจุบัน การศึกษาระดับมัธยม ซึ่งจะมีปุ่ม แก้ไข เพื่อแก้ไขข้อมูลส่วนตัว ดังภาพที่ 2

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ กรุงเทพมหานคร

สวัสดี นิสิต/บุคลากร

HOME หน้าหลัก INFORMATION ข้อมูลส่วนตัว ACADEMIC RESULTS ผลการเรียน CALCULATE ACADEMIC RESULTS คำนวณผลการเรียน

ข้อมูลส่วนตัว

รหัสประจำตัวนิสิต	6320500603
ชื่อ-นามสกุล (ไทย)	ภัทรพร ปัญญาอุดมพร
ชื่อ-นามสกุล (อังกฤษ)	Phattaraporn panyaadumporn
รหัสประจำตัวประชาชน	xxxxxxxx4955
เพศ	หญิง

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทรศัพท์	0950427705
e-Mail	phattaraporn.sa@ku.th
เบอร์โทรศัพท์ผู้ปกครอง	0992581852

การศึกษาปัจจุบัน

อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ดร.ฐิติพงษ์ สติระเมธีกุล
วิทยาเขต	กำแพงแสน
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
สาขาวิชา	วิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์
ประเภทหลักสูตร	ภาษาไทย
สถานภาพนิสิต	กำลังศึกษา
เกรดเฉลี่ยสะสม	3.38

การศึกษาระดับมัธยม

ชื่อโรงเรียน	โรงเรียนวัดธรรมจริยาภิรมย์
ที่อยู่	อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

แก้ไข

ภาพที่ 2 หน้าข้อมูลส่วนตัว

- แก้ไขข้อมูลส่วนตัว นิสิตสามารถแก้ไขและบันทึกข้อมูลได้ 2 ข้อมูลคือ เบอร์โทรศัพท์ส่วนตัว และ เบอร์โทรศัพท์ผู้ปกครอง ดังภาพที่ 3

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ กรุงเทพมหานคร

สวัสดี นิสิต/บุคลากร

HOME หน้าหลัก INFORMATION ข้อมูลส่วนตัว ACADEMIC RESULTS ผลการเรียน CALCULATE ACADEMIC RESULTS คำนวณผลการเรียน

ข้อมูลส่วนตัว

รหัสประจำตัวนิสิต	6320500603
ชื่อ-นามสกุล (ไทย)	ภัทรพร ปัญญาอุดมพร
ชื่อ-นามสกุล (อังกฤษ)	Phattaraporn panyaadumporn
รหัสประจำตัวประชาชน	xxxxxxxx4955
เพศ	หญิง

ช่องทางการติดต่อ

เบอร์โทรศัพท์	0950427705
e-Mail	phattaraporn.sa@ku.th
เบอร์โทรศัพท์ผู้ปกครอง	0992581852

การศึกษาปัจจุบัน

อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.ดร.ฐิติพงษ์ สติระเมธีกุล
วิทยาเขต	กำแพงแสน
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
สาขาวิชา	วิศวกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์
ประเภทหลักสูตร	ภาษาไทย
สถานภาพนิสิต	กำลังศึกษา
เกรดเฉลี่ยสะสม	3.38

การศึกษาระดับมัธยม

ชื่อโรงเรียน	โรงเรียนวัดธรรมจริยาภิรมย์
ที่อยู่	อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

บันทึก

ภาพที่ 3 หน้าแก้ไขข้อมูลส่วนตัว

- ผลการเรียน ส่วนบนจะแสดงข้อมูลของนิสิต ส่วนตารางจะแสดงผลการเรียนวิชาที่ไม่ผ่านตามแผน และรายวิชาตกค้างที่ผ่านแล้ว แสดงผลการเรียนที่นิสิตได้ทำการลงทะเบียนเรียน โดยมี 5 หมวด ได้แก่ หมวดวิชาแกน หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมวดวิชาเฉพาะบังคับ หมวดวิชาเฉพาะเลือก และหมวดวิชาเสรี ดังภาพที่ 4

มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ กรุงเทพมหานคร

ข้อมูลสมาชิก : นางสาวภัทราพร ปัญญาอุดมพร GPA 3.38

รหัสนิสิต: 6320500603
ชื่อ - นามสกุล: ภัทราพร ปัญญาอุดมพร
เบอร์โทรศัพท์: 0950427705
อีเมล: phattaraporn.sa@ku.th

คณะ: วิศวกรรมศาสตร์
สาขาวิชา: วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
หลักสูตร: ภาษาไทย (ภาคปกติ)
อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.ดร.ฐิติพงษ์ สกิระเมธีกุล

ผลการเรียนวิชาที่ไม่ผ่านตามแผน

ชั้นปี	ภาคการศึกษา	หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อภาษาอังกฤษในแผน	หน่วยกิต	สถานะ
2	ภาคปลาย	หมวดวิชาเฉพาะบังคับ	02204172	Practicum in Programming and Problem Solving Skills	1	W,F
2	ภาคปลาย	หมวดวิชาเฉพาะบังคับ	01417168	Engineering Mathematics II	3	W
รวม				2	4	

ผลการเรียนรายวิชาตกค้างที่ผ่านแล้ว

ชั้นปี	ภาคการศึกษา	หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อภาษาอังกฤษในแผน	หน่วยกิต	สถานะ
2	ภาคปลาย	หมวดวิชาเฉพาะบังคับ	02204172	Practicum in Programming and Problem Solving Skills	1	W,F,A
รวม				1	1	

หมวดวิชาแกน หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมวดวิชาเฉพาะบังคับ หมวดวิชาเฉพาะเลือก หมวดวิชาเสรี

Show 10 entries

ปีการศึกษา	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หมวดวิชา	ผลการเรียน	หน่วยกิต
2563	ภาคต้น	01417167	Engineering Mathematics I	หมวดวิชาแกน	C+	3
2563	ภาคต้น	01420111	General Physics I	หมวดวิชาแกน	B	3

Showing 1 to 2 of 2 entries

ภาพที่ 4 หน้าแสดงผลการเรียน

- คำนวณผลการเรียน ด้านบนจะแสดงเกรดเฉลี่ยสะสม และ หน่วยกิต ที่ลงทะเบียนของนิสิต ในเมนูจะให้นิสิตเลือกรายวิชา และเกรดที่คาดว่าจะได้รับเพื่อนำไปคาดการณ์ ดังภาพที่ 5

มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ กรุงเทพมหานคร

เกรดเฉลี่ยสะสม: 3.38 หน่วยกิต: 132

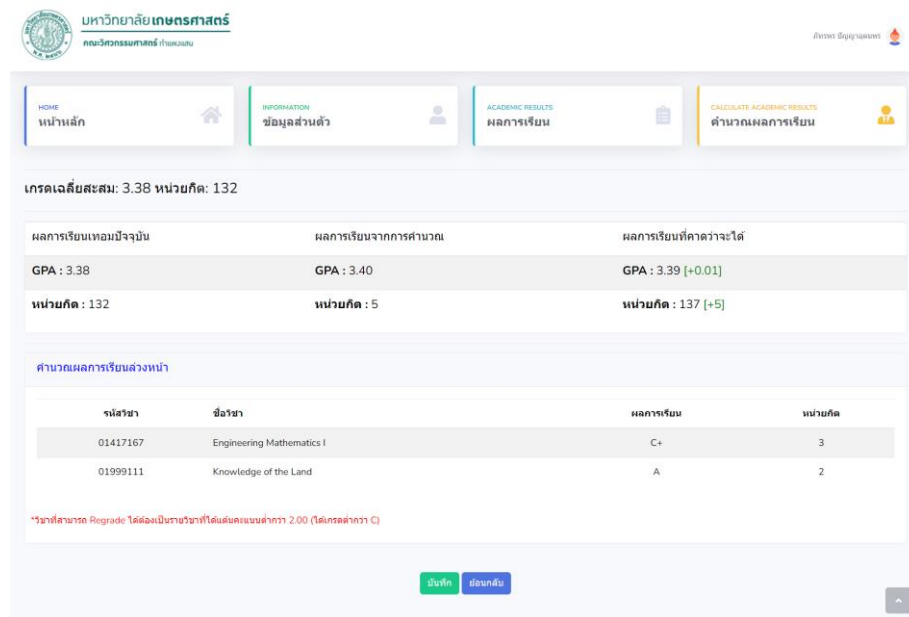
ชื่อวิชา* เกรด*

--กรุณาเลือกวิชา--	-
--กรุณาเลือกวิชา--	-
--กรุณาเลือกวิชา--	-
--กรุณาเลือกวิชา--	-
--กรุณาเลือกวิชา--	-
--กรุณาเลือกวิชา--	-
--กรุณาเลือกวิชา--	-
--กรุณาเลือกวิชา--	-

ปุ่มคำนวณ

ภาพที่ 5 หน้าดูผลของการคาดการณ์เกรด

- ดูผลการคำนวณ จะแสดงเกรดที่คาดการณ์จากการเลือกก่อนหน้า และรายวิชาที่ได้ทำการเลือกก่อนหน้า และสามารถกดบันทึกเพื่อเก็บไว้พิจารณาต่อไปได้ ดังภาพที่ 6



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

เกรดเฉลี่ยสะสม: 3.38 หน่วยกิต: 132

ผลการเรียนเทอมปัจจุบัน	ผลการเรียนจากการคำนวณ	ผลการเรียนที่คาดว่าจะได้
GPA : 3.38	GPA : 3.40	GPA : 3.39 [+0.01]
หน่วยกิต : 132	หน่วยกิต : 5	หน่วยกิต : 137 [+5]

คำนวณผลการเรียนล่วงหน้า

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ผลการเรียน	หน่วยกิต
01417167	Engineering Mathematics I	C+	3
01999111	Knowledge of the Land	A	2

*วิชาที่สามารถ Retgrade ได้ต้องเป็นรายวิชาที่ได้เกรดและต่ำกว่า 2.00 (ได้เกรดต่ำกว่า C)

บันทึก ปิดระบบ

ภาพที่ 6 หน้าดูผลของการคาดการณ์เกรด

หัวหน้าภาควิชา มี 3 เมนูหลัก คือ อาจารย์ที่ปรึกษา รายงาน และรายชื่อนิสิต

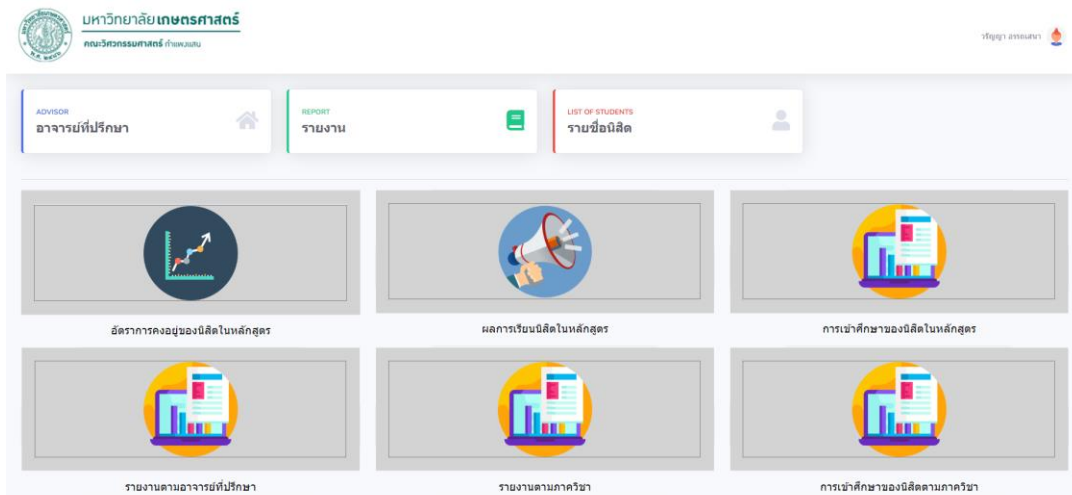
- อาจารย์ที่ปรึกษา ดังภาพที่ 7 โดย แต่ละส่วนจะมีรายละเอียดดังนี้
 - ตารางด้านบนจะแสดง จำนวนนิสิตสถานะต่างๆของนิสิตในที่ปรึกษาของตนเอง
 - จำนวนนักศึกษาตามรุ่น กราฟและตารางจะแสดงจำนวนของนิสิตในสถานะการเรียนต่างๆ ของนิสิตในแต่ละรุ่น
 - กราฟเกรดเฉลี่ยในแต่ละระดับการศึกษา (ปี 1 - 4) ของแต่ละรุ่น
 - จำนวนนักศึกษาแยกตามปีการศึกษา (คน) กราฟและตารางจะแสดงจำนวนของนิสิตในสถานะต่างๆในแต่ละปีการศึกษา ตามหลักสูตร ไม่ตามหลักสูตร และลาออก
- เพิ่มเติม : การลาออก เป็นการระบุจำนวนนิสิตทุกรุ่นในปีการศึกษานั้นว่า ลาออกทั้งหมดกี่คน แต่ไม่ได้บอกว่า มีนิสิตรุ่นไหนบ้างที่ลาออกไป เช่น ปีการศึกษา 2566 มีการลาออกทั้งหมด 5 คน มีรายละเอียดดังนี้รุ่น 64 3 คน + รุ่น 65 2 คน เป็นต้น
- สถานภาพนิสิต ณ ปัจจุบัน กราฟจะแสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะ โดยแบ่งตามรุ่นที่เข้ามา
 - สถานภาพนิสิตจบการศึกษา กราฟจะแสดงจำนวนนิสิตที่จบไปแล้ว จบด้วยสถานะอะไร ในแต่ละรุ่นที่เข้ามา

หมายเหตุ : เมื่อเข้ามา ข้อมูลที่ได้จะเป็น ทุกหลักสูตร ปีการศึกษาล่าสุด ภาคการศึกษาล่าสุด



ภาพที่ 7 หน้าหลักของหัวหน้าภาควิชา

- หน้ารายงาน ดังภาพที่ 8



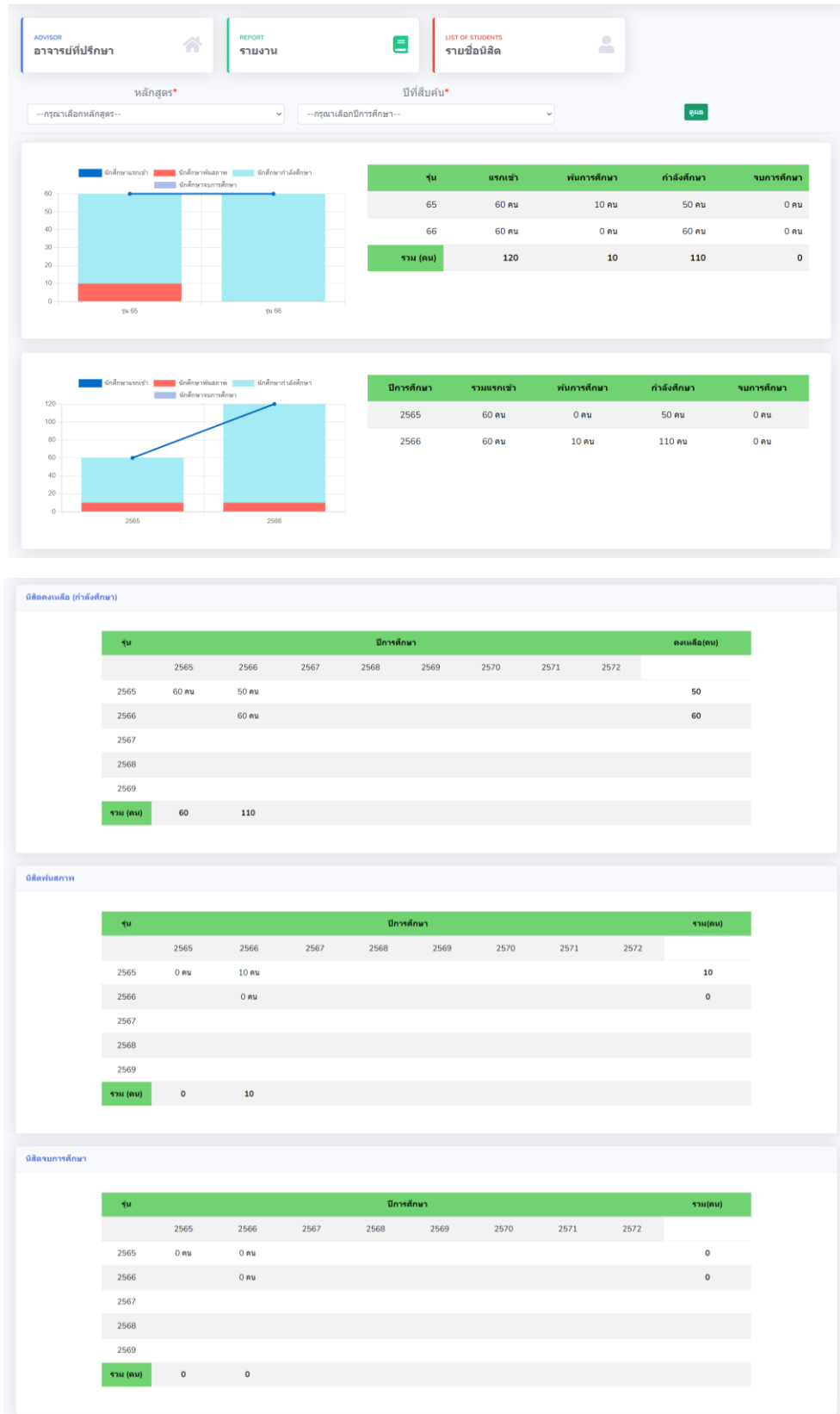
ภาพที่ 8 หน้ารายงาน

- หน้าอัตราการคงอยู่นิสิตในหลักสูตร ดังภาพที่ 9 จะมีรายละเอียดของแต่ละส่วน ดังนี้
 - อัตราการคงอยู่ตามรุ่น จะแสดงสถานะการคงอยู่ต่างๆของนิสิตในภาควิชาของตนเอง โดยจะแยกตามรุ่นที่เข้ามา
 - อัตราการคงอยู่ตามปีการศึกษา จะแสดงสถานะการคงอยู่ต่างๆของนิสิตในภาควิชาของตนเอง โดยจะแสดงว่าในแต่ละปีการศึกษา นิสิตในภาควิชาของตนเอง มีสถานะการคงอยู่เป็นอย่างไรในแต่ละปีการศึกษา

เพิ่มเติม : การพัฒนาการศึกษาในแต่ละปีการศึกษา จะเป็นการรวมนิสิตที่พัฒนาในแต่ละปีการศึกษาโดยรวมทุกรุ่น เช่น ปีการศึกษา 66 นิสิตในหลักสูตร 65 พัน สภา 5 คน คือ รุ่น 65 3 คน + รุ่น 66 2 คน เป็นต้น

- ตารางนิสิตคงเหลือ แสดงการคงเหลือของนิสิตของแต่ละรุ่น ในแต่ละปีการศึกษา ว่าเหลืออยู่กี่คน
- ตารางนิสิตพัฒนา แสดงการพัฒนาของนิสิตของแต่ละรุ่น ในแต่ละปีการศึกษา ว่าในแต่ละรุ่น พัฒนาในปีการศึกษาใน กี่คน
- ตารางนิสิตจบการศึกษา แสดงการจบการศึกษาของนิสิตในแต่ละรุ่นว่า จบการศึกษาปีไหน กี่คน

หมายเหตุ : เมื่อเข้ามา ข้อมูลที่ได้จะเป็นของ หลักสูตรล่าสุด และ ปีที่สืบค้นปัจจุบัน

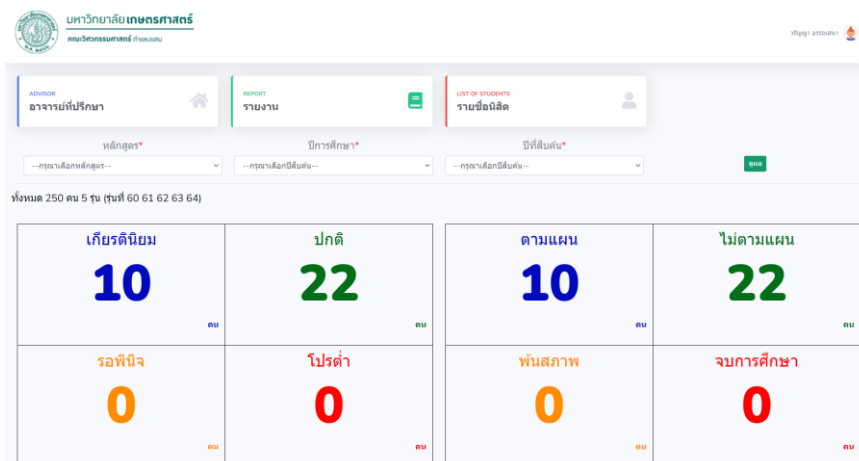


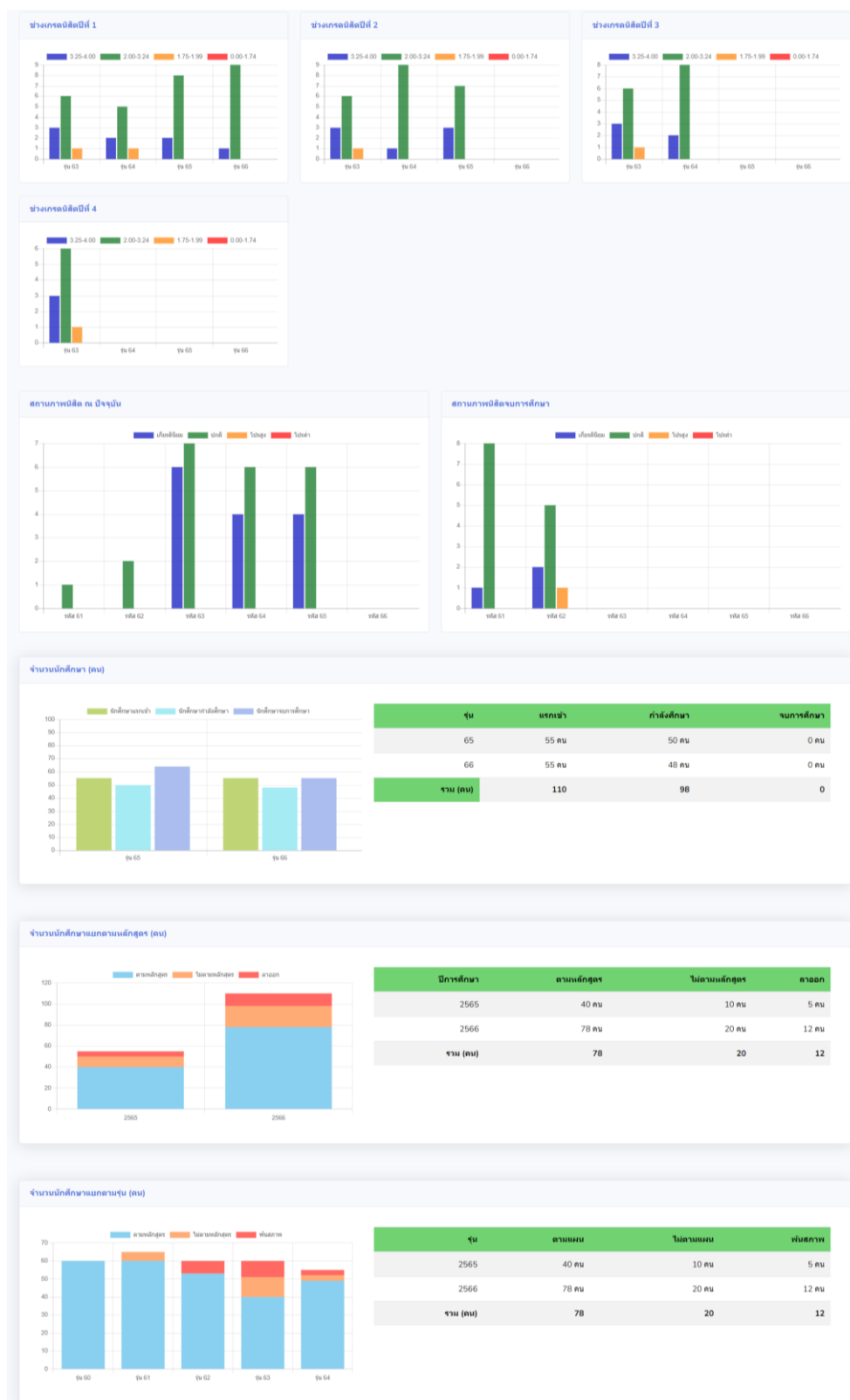
ภาพที่ 9 หน้ารายงานอัตราคงอยู่

- หน้าผลการเรียนนิสิตในหลักสูตร ดังภาพที่ 10 จะมีรายละเอียดในแต่ละส่วน ดังนี้
 - ตารางด้านซ้าย แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะของผลการเรียนว่าในระดับใด มีจำนวนเท่าใด ของภาควิชาของตนเอง
 - ตารางด้านขวา แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะการเรียนของหลักสูตร ว่าเป็นอย่างไร มีกี่คน ของภาควิชาของตนเอง
 - กราฟจำนวนนิสิตในแต่ละช่วงเกรดของนิสิตตั้งแต่ ปี 1 – 4 ของแต่ละรุ่น
 - กราฟสถานะภาพนิสิต ณ ปัจจุบัน แสดงจำนวนนิสิต ว่าในแต่ละรุ่น มีนิสิตสถานะใดบ้าง จำนวนกี่คน ในปัจจุบัน ของภาควิชา
 - กราฟสถานะภาพนิสิตจบการศึกษา แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละรุ่น ว่าจบด้วยเกรดในระดับใดบ้าง จำนวนกี่คน
 - จำนวนนักศึกษาแยกตามรุ่น แสดงจำนวนของนักศึกษาในภาควิชา ว่าแต่ละรุ่น มีสถานะการศึกษาตามหลักสูตรละกี่คน
 - จำนวนนักศึกษาแยกตามหลักสูตร แสดงจำนวนของนักศึกษาในภาควิชา ว่าในแต่ละปีการศึกษา มีสถานะการศึกษาตามหลักสูตรละกี่คน

เพิ่มเติม : การพันสภาพ ไม่ได้ระบุว่า นิสิตรุ่นใดบ้างที่พันสภาพในปีการศึกษานั้น แต่เป็นการ รวมทุกรุ่นว่า ในปีการศึกษานี้ มีนิสิตพันสภาพโดยรวมกี่คน

หมายเหตุ : เมื่อเข้ามา ข้อมูลทั้งหมด จะเป็น ทุกหลักสูตร ปีการศึกษาล่าสุด ปีที่สืบค้นเป็นปีปัจจุบัน





ภาพที่ 10 หน้าผลการเรียนนิสิตในหลักสูตร

- หน้าการศึกษาของนิสิตในหลักสูตร ดังภาพที่ 11 เป็นการเข้าศึกษาของนิสิตในระบบ TCAS ว่าเป็นอย่างไรบ้าง โดยจะมีรายละเอียดดังนี้
 - จำนวนนิสิตตาม Tcas จะแสดงจำนวนนิสิตในแต่ละรุ่นว่า ใน Tcas แต่ละรอบ มีทั้งหมดกี่คน
 - ผลการเรียน จะแสดงเกรดเฉลี่ย สูงสุด ต่ำสุด และค่าเฉลี่ย ของนิสิตในแต่ละรุ่น
 - จำนวนอัตราการคงอยู่ จำนวนการรับเข้า และคงเหลือของนิสิตในแต่ละรุ่น ว่า ณ ปัจจุบัน นิสิตในแต่ละรุ่น เหลือจำนวนเท่าไรในปัจจุบัน
 - สัดส่วนอัตราการคงอยู่ บอกสัดส่วนการระหว่าง จำนวนการคงอยู่ และจำนวนพันสภาพ รวมกันต้องได้ 100 % ในแต่ละรุ่น

หมายเหตุ 1 : เมื่อเข้ามา ข้อมูลเริ่มต้นจะเป็น ทุกหลักสูตร ทุกรอบ Tcas

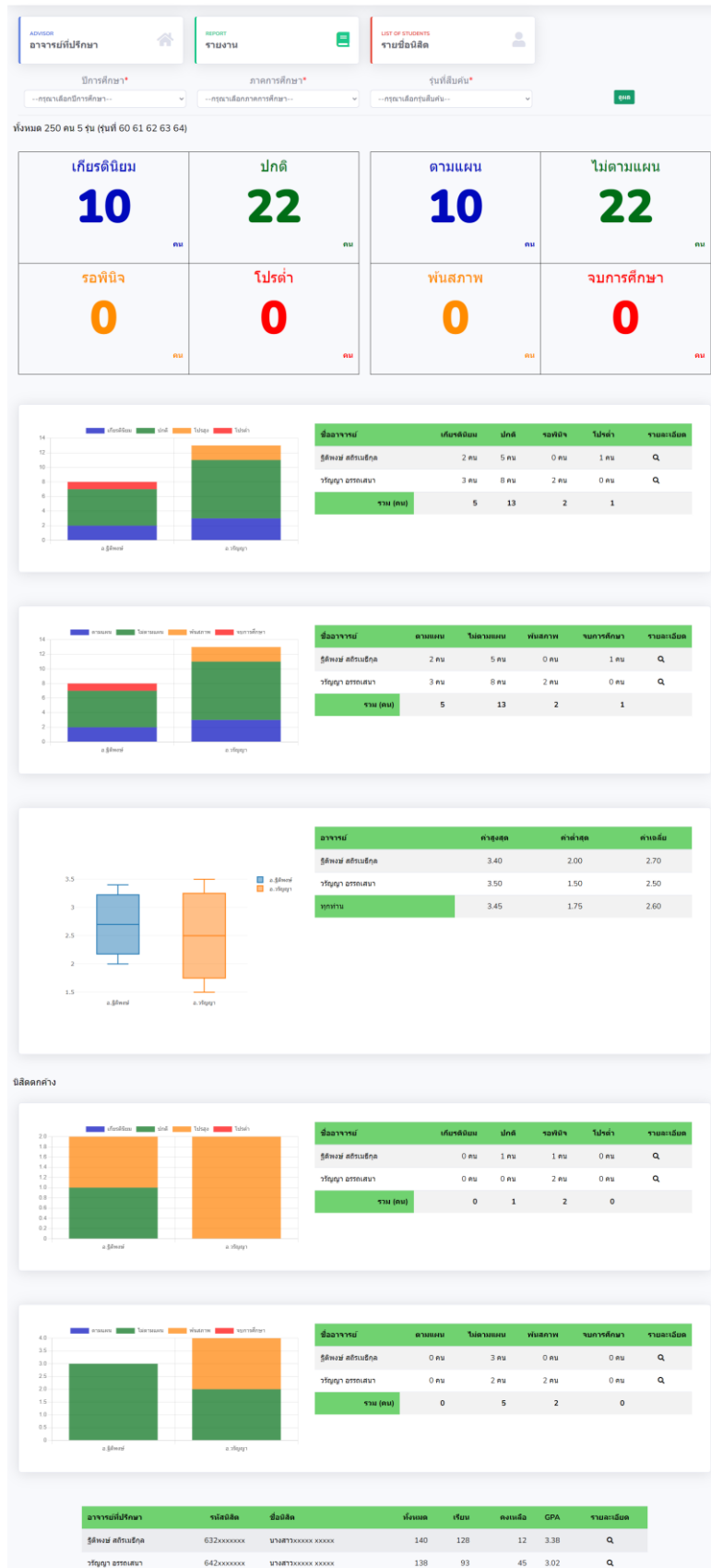
หมายเหตุ 2 : เมื่อทำการเลือก Tcas รอบไหน ข้อมูลจะเปลี่ยนเป็นข้อมูลของนิสิตใน Tcas รอบนั้นๆ



ภาพที่ 11 หน้าการเข้าศึกษาของนิสิตในหลักสูตร

- หน้ารายงานตามอาจารย์ที่ปรึกษา ดังภาพที่ 12 จะแสดงนิสิตของอาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละคนว่าเป็น
 อย่างในบ้าง ในภาควิชาของตนเอง โดยจะมีรายละเอียดดังนี้
 - ตารางด้านซ้าย แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะของผลการเรียนว่าในระดับใด มีจำนวนเท่าใด ของ
 ภาควิชาของตนเอง
 - ตารางด้านขวา แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะการเรียนของหลักสูตร ว่าเป็นอย่างไร มีกี่คน ของ
 ภาควิชาของตนเอง
 - สถานะผลการเรียนของนิสิต ของอาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละคน แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะผล
 การเรียน ของอาจารย์ที่ปรึกษาทุกคน ในภาควิชาของตนเอง
 - สถานะการเรียนตามหลักสูตรของนิสิต ของอาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละคน แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละ
 สถานะการเรียน ของอาจารย์ที่ปรึกษาทุกคน ในภาควิชาของตนเอง
 - กราฟช่วงเกรด สูงสุด ต่ำสุด และ ค่าเฉลี่ย ของนิสิตในที่ปรึกษา ของอาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละคน
 - สถานะผลการเรียนของนิสิตที่ตกค้างอยู่ (นิสิตที่ไม่ได้จบภายใน 4 ปี) ของอาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละคน
 แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะผลการเรียน ของอาจารย์ที่ปรึกษาทุกคน ในภาควิชาของตนเอง
 - สถานะผลการเรียนของนิสิตที่ตกค้างอยู่ (นิสิตที่ไม่ได้จบภายใน 4 ปี) ของอาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละคน
 แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะการเรียน ของอาจารย์ที่ปรึกษาทุกคน ในภาควิชาของตนเอง

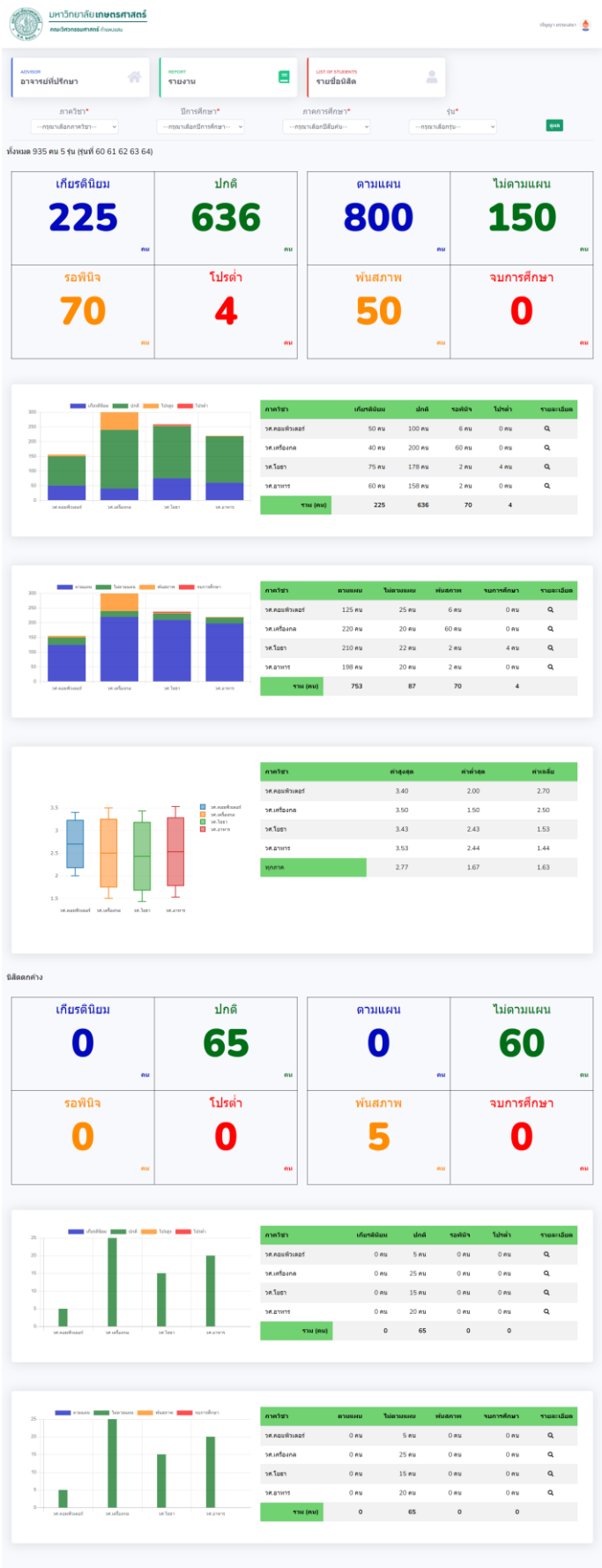
หมายเหตุ : เมื่อเข้ามา ข้อมูลเริ่มต้นจะเป็นของ ปีการศึกษาล่าสุด ภาคการศึกษาล่าสุด และทุกรุ่น



ภาพที่ 12 หน้ารายงานตามอาจารย์ที่ปรึกษา

- หน้ารายงานตามภาควิชา ดังภาพที่ 13 จะเป็นการแสดงสถานะต่างๆ ของทั้งคณะ และแยกตามภาควิชา โดยมีรายละเอียดแต่ละส่วน ดังนี้
 - ตารางด้านซ้าย แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะของผลการเรียนว่าในระดับใด มีจำนวนเท่าใด ของคณะ
 - ตารางด้านขวา แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะการเรียนของหลักสูตร ว่าเป็นอย่างไร มีกี่คน ของคณะ
 - สถานะผลการเรียนของนิสิต ของแต่ละภาควิชา แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะผลการเรียน ของทุกภาคภาควิชา
 - สถานะการเรียนตามหลักสูตรของนิสิต ของนิสิตในแต่ละภาควิชา แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะการเรียน ของนิสิตในแต่ละภาควิชา
 - กราฟช่วงเกรด สูงสุด ต่ำสุด และ ค่าเฉลี่ย ของนิสิตในแต่ละภาควิชา
 - ตารางด้านซ้าย แสดงจำนวนนิสิตตกค้างอยู่ (นิสิตที่ไม่ได้จบภายใน 4 ปี) ในแต่ละสถานะของผลการเรียนว่าในระดับใด มีจำนวนเท่าใด ของคณะ
 - ตารางด้านขวา แสดงจำนวนนิสิตตกค้างอยู่ (นิสิตที่ไม่ได้จบภายใน 4 ปี) ในแต่ละสถานะการเรียนของหลักสูตร ว่าเป็นอย่างไร มีกี่คน ของคณะ
 - สถานะผลการเรียนของนิสิตที่ตกค้างอยู่ (นิสิตที่ไม่ได้จบภายใน 4 ปี) ของภาควิชาแต่ละภาค แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะผลการเรียน ของภาควิชา ทุกภาควิชา
 - สถานะผลการเรียนของนิสิตที่ตกค้างอยู่ (นิสิตที่ไม่ได้จบภายใน 4 ปี) ของอาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละคน แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะการเรียน ของภาควิชา ทุกภาควิชา

หมายเหตุ : เมื่อเข้ามา ข้อมูลเริ่มต้นจะเป็นของ ทุกภาควิชา ปีการศึกษาล่าสุด ภาคการศึกษาล่าสุด และทุกรุ๊ป



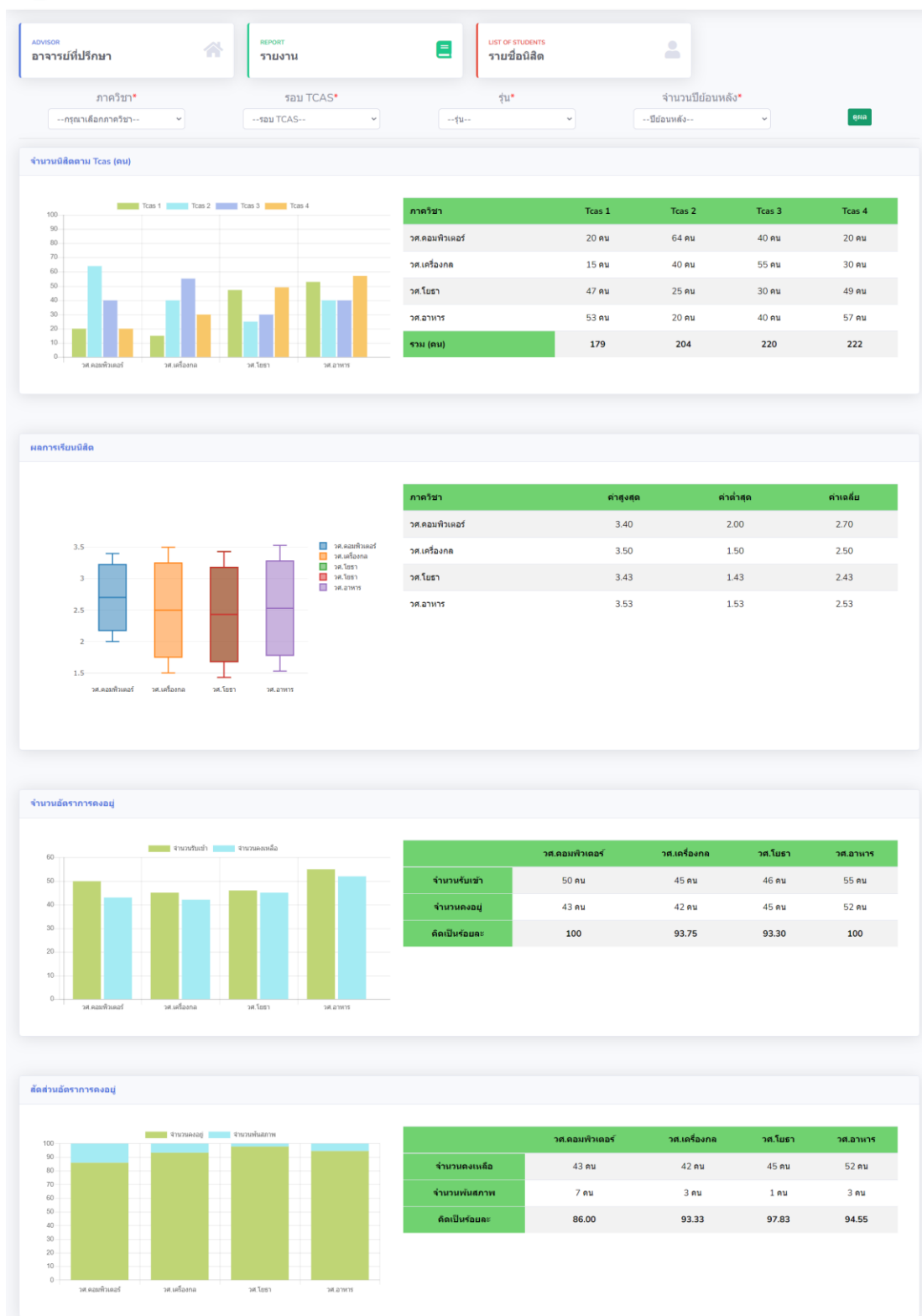
ภาพที่ 13 หน้ารายงานตามภาควิชา

- หน้าการศึกษาของนิสิตตามภาควิชา ดังภาพที่ 14 เป็นสถิติการศึกษาของนิสิตแต่ละภาควิชา ใน Tcas แต่ละรอบ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- จำนวนนิสิตตาม Tcas จะแสดงจำนวนนิสิตในแต่ละภาควิชาว่า ใน Tcas แต่ละรอบ มีทั้งหมดกี่คน
- ผลการเรียน จะแสดงเกรดเฉลี่ย สูงสุด ต่ำสุด และค่าเฉลี่ย ของนิสิตในแต่ละภาควิชา
- จำนวนอัตราการแข่งขัน จำนวนการรับเข้า และคงเหลือของนิสิตในแต่ละภาควิชา ว่า ณ ปัจจุบัน นิสิตในแต่ละภาควิชา เหลือจำนวนเท่าไรในปัจจุบัน
- สัดส่วนอัตราการแข่งขัน บอกสัดส่วนการระหว่าง จำนวนการแข่งขัน และจำนวนพื้นที่ว่าง รวมกันต้องได้ 100 % ในแต่ละภาควิชา

หมายเหตุ 1 : เมื่อเข้ามา ข้อมูลเริ่มต้นจะเป็น ทุกภาควิชา ทุกรอบ Tcas ทุกรุ่น และย้อนหลัง 5 ปี

หมายเหตุ 2 : เมื่อทำการเลือก Tcas รอบไหน ข้อมูลจะเปลี่ยนเป็นข้อมูลของนิสิตใน Tcas รอบนั้นๆ



จำนวนผู้ติดตาม Tcas (คน)

ภาควิชา	Tcas 1	Tcas 2	Tcas 3	Tcas 4
วิศวกรรมเครื่องกล	20 คน	64 คน	40 คน	20 คน
วิศวกรรมโยธา	15 คน	40 คน	55 คน	30 คน
วิศวกรรมไฟฟ้า	47 คน	25 คน	30 คน	49 คน
วิศวกรรมอาหาร	53 คน	20 คน	40 คน	57 คน
รวม (คน)	179	204	220	222

ผลการเรียนผู้ติดตาม

ภาควิชา	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย
วิศวกรรมเครื่องกล	3.40	2.00	2.70
วิศวกรรมโยธา	3.50	1.50	2.50
วิศวกรรมไฟฟ้า	3.43	1.43	2.43
วิศวกรรมอาหาร	3.53	1.53	2.53

จำนวนผู้ติดตามการลงอยู่

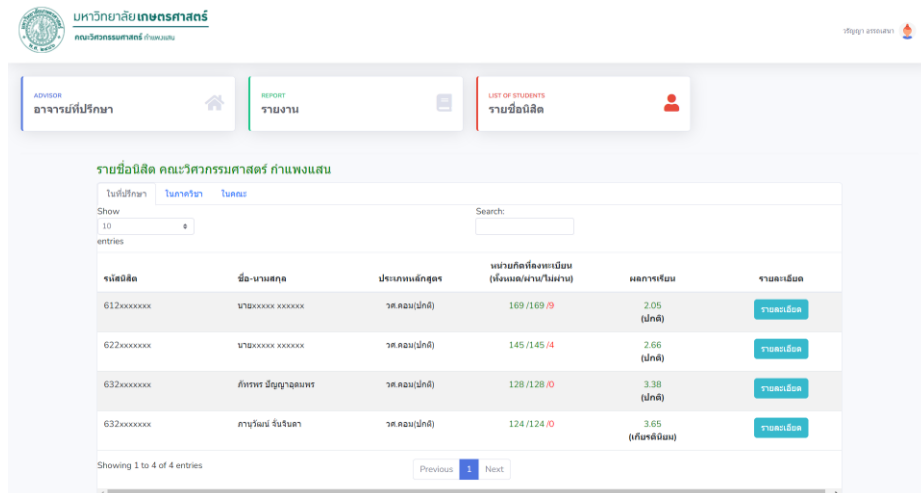
	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมโยธา	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมอาหาร
จำนวนที่เข้า	50 คน	45 คน	46 คน	55 คน
จำนวนลงอยู่	43 คน	42 คน	45 คน	52 คน
คิดเป็นร้อยละ	100	93.75	93.30	100

สัดส่วนผู้ติดตามการลงอยู่

	วิศวกรรมเครื่องกล	วิศวกรรมโยธา	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมอาหาร
จำนวนลงอยู่	43 คน	42 คน	45 คน	52 คน
จำนวนที่สอบ	7 คน	3 คน	1 คน	3 คน
คิดเป็นร้อยละ	86.00	93.33	97.83	94.55

ภาพที่ 14 หน้าการเข้าศึกษาของผู้ติดตามตามภาควิชา

- รายชื่อนิสิตในที่ปรึกษา ดังภาพที่ 15



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กองบริหารงานบุคคล สำนักงาน

ADVISOR อาจารย์ที่ปรึกษา

REPORT รายงาน

LIST OF STUDENTS รายชื่อนิสิต

รายชื่อนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

ในที่ปรึกษา ในสาขาวิชา ในคณะ

Show 10 entries

Search:

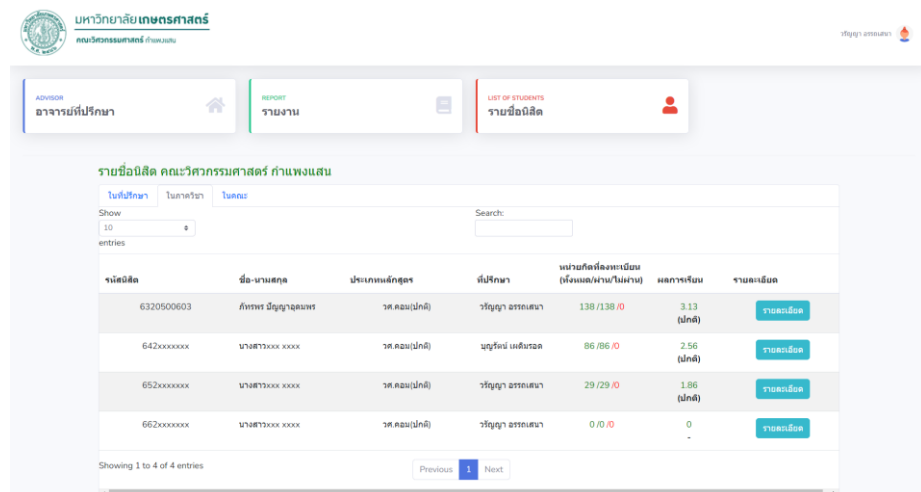
รายนาม	ชื่อ-นามสกุล	ประเภทนักศึกษา	หน่วยกิตที่ลงทะเบียน (ทั้งหมด/ผ่าน/ไม่ผ่าน)	ผลการเรียน	รายละเอียด
612000000	นางxxxxx xxxxxxx	วศ.คอม(ปกติ)	169 /169 /9	2.05 (ปกติ)	รายละเอียด
622000000	นางxxxxx xxxxxxx	วศ.คอม(ปกติ)	145 /145 /4	2.66 (ปกติ)	รายละเอียด
632000000	กัทธพร ธีรญาจนพร	วศ.คอม(ปกติ)	128 /128 /0	3.38 (ปกติ)	รายละเอียด
632000000	กาญจนาพร ชื่นรับสา	วศ.คอม(ปกติ)	124 /124 /0	3.65 (เกินดีเยี่ยม)	รายละเอียด

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

ภาพที่ 15 หน้ารายชื่อนิสิตในที่ปรึกษา

- นิสิตในภาควิชา ดังภาพที่ 16



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กองบริหารงานบุคคล สำนักงาน

ADVISOR อาจารย์ที่ปรึกษา

REPORT รายงาน

LIST OF STUDENTS รายชื่อนิสิต

รายชื่อนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

ในที่ปรึกษา ในสาขาวิชา ในคณะ

Show 10 entries

Search:

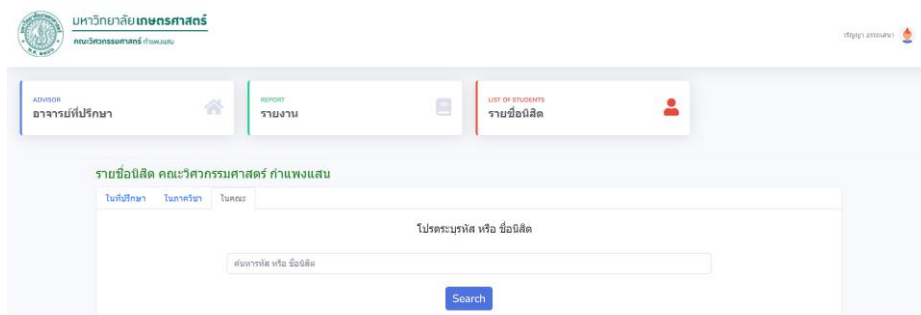
รายนาม	ชื่อ-นามสกุล	ประเภทนักศึกษา	ที่ปรึกษา	หน่วยกิตที่ลงทะเบียน (ทั้งหมด/ผ่าน/ไม่ผ่าน)	ผลการเรียน	รายละเอียด
6320500603	กัทธพร ธีรญาจนพร	วศ.คอม(ปกติ)	วิศวะฯ ธรรมศาสตร์	138 /138 /0	3.13 (ปกติ)	รายละเอียด
642000000	นางสาวxxxx xxxxx	วศ.คอม(ปกติ)	บุญรัตน์ แสงทอง	86 /86 /0	2.56 (ปกติ)	รายละเอียด
652000000	นางสาวxxxx xxxxx	วศ.คอม(ปกติ)	วิศวะฯ ธรรมศาสตร์	29 /29 /0	1.86 (ปกติ)	รายละเอียด
662000000	นางสาวxxxx xxxxx	วศ.คอม(ปกติ)	วิศวะฯ ธรรมศาสตร์	0 /0 /0	0 -	รายละเอียด

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

ภาพที่ 16 หน้ารายชื่อนิสิตในภาควิชา

- นิสิตในภาควิชา ดังภาพที่ 17



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กองบริหารงานบุคคล สำนักงาน

ADVISOR อาจารย์ที่ปรึกษา

REPORT รายงาน

LIST OF STUDENTS รายชื่อนิสิต

รายชื่อนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

ในที่ปรึกษา ในสาขาวิชา ในคณะ

โปรดระบุรหัส หรือ ชื่อนิสิต

ค้นหาการใด หรือ ชื่อนิสิต

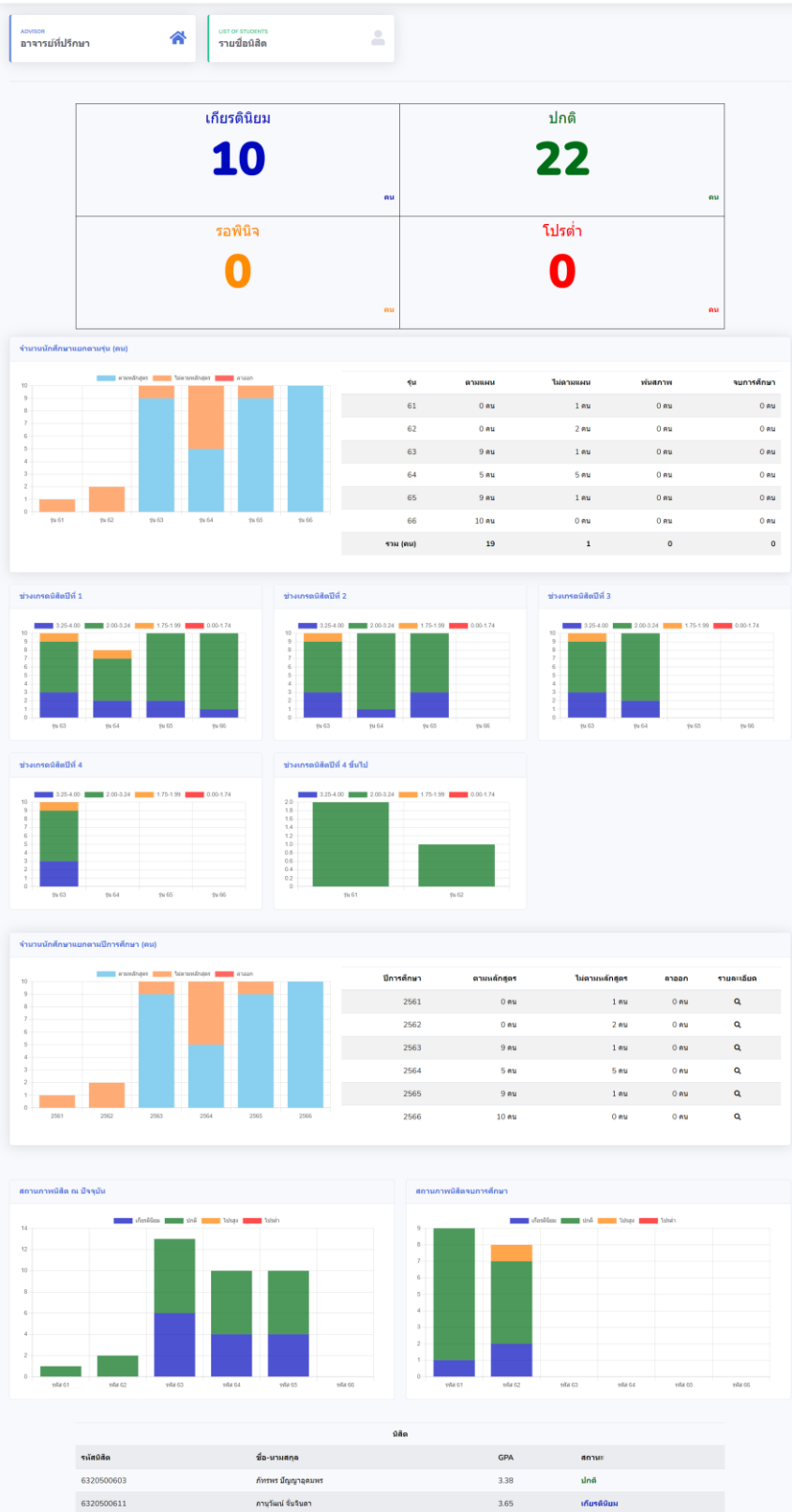
Search

ภาพที่ 17 หน้าค้นหาการรายชื่อนิสิตในคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

อาจารย์ มี 2 เมนูหลัก คือ อาจารย์ที่ปรึกษา และรายชื่อนิสิต

- หน้าหลัก ดังภาพที่ 18
 - ตารางด้านบนจะแสดง จำนวนนิสิตสถานะต่างๆของนิสิตในที่ปรึกษาของตัวเอง
 - จำนวนนักศึกษาตามรุ่น กราฟและตารางจะแสดงจำนวนของนิสิตในสถานะการเรียนต่างๆ ของนิสิตในแต่ละรุ่น
 - กราฟเกรดเฉลี่ยในแต่ละระดับการศึกษา (ปี 1 – 4 ขึ้นไป) ของแต่ละรุ่น
 - จำนวนนักศึกษาแยกตามปีการศึกษา (คน) กราฟและตารางจะแสดงจำนวนของนิสิตในสถานะต่างๆ
 - ในแต่ละปีการศึกษา ตามหลักสูตร ไม่ตามหลักสูตร และลาออก
 - เพิ่มเติม : การลาออก เป็นการระบุจำนวนนิสิตทุกรุ่นในปีการศึกษานั้นว่า ลาออกทั้งหมดกี่คน แต่ไม่ได้บอกว่า มีนิสิตรุ่นไหนบ้างที่ลาออกไป เช่น ปีการศึกษา 2566 มีการลาออกทั้งหมด 5 คน มีรายละเอียดดังนี้รุ่น 64 3 คน + รุ่น 65 2 คน เป็นต้น
 - สถานภาพนิสิต ณ ปัจจุบัน กราฟจะแสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะ โดยแบ่งตามรุ่นที่เข้ามา
 - สถานภาพนิสิตจบการศึกษา กราฟจะแสดงจำนวนนิสิตที่จบไปแล้ว จบด้วยสถานะอะไร ในแต่ละรุ่นที่เข้ามา

หมายเหตุ : เมื่อเข้ามา ข้อมูลที่ได้จะเป็น ทุกหลักสูตร ปีการศึกษาล่าสุด ภาคการศึกษาล่าสุด



ภาพที่ 18 หน้าหลักของอาจารย์ที่ปรึกษา

- หน้ารายชื่อนิสิต ดังภาพที่ 19



ADVISOR

อาจารย์ที่ปรึกษา

LIST OF STUDENTS

รายชื่อนิสิต

รายชื่อนิสิตในที่ปรึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

Show

10

entries

Search:

รหัสนิสิต	ชื่อ-นามสกุล	ประเภทหลักสูตร	หน่วยกิตที่ลงทะเบียน (ทั้งหมด/ผ่าน/ไม่ผ่าน)	ผลการเรียน	รายละเอียด
612xxxxxx	นายxxxxx xxxxxx	วศ.คอม(ปกติ)	169 /169 /9	2.05 (ปกติ)	รายละเอียด
622xxxxxx	นายxxxxx xxxxxx	วศ.คอม(ปกติ)	145 /145 /4	2.66 (ปกติ)	รายละเอียด
632xxxxxx	ภัทรพร มีบุญอุดมพร	วศ.คอม(ปกติ)	128 /128 /0	3.38 (ปกติ)	รายละเอียด
632xxxxxx	ภาณุวัฒน์ จันจินดา	วศ.คอม(ปกติ)	124 /124 /0	3.65 (เกียรตินิยม)	รายละเอียด

Showing 1 to 4 of 4 entries


Previous

1

Next

ภาพที่ 19 หน้ารายชื่อนิสิต

• หน้ารายละเอียดของนิสิต ดังภาพที่ 20



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

ผู้ติดต่อ: สกนเมธิกา

ADVISOR

อาจารย์ที่ปรึกษา

LIST OF STUDENTS

รายชื่อนิสิต

6320500603 ภัทรพร ปัญญาอุดมพร

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) : Phattaraporn Panyaadomporn

เบอร์โทรศัพท์ : 0950427705

e-Mail : phattaraporn.sa@ku.th

สาขาวิชา : วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (E29)

การศึกษาในระดับมัธยม : โรงเรียนวัดธรรมจริยาภิรมย์

ช่องทางรับเข้า : แฟ้มสะสมผลงาน (รอบที่ 1)

สิทธิ์ฝึกงาน : มีสิทธิ์/ ผ่าน

สิทธิ์โครงการงาน : มีสิทธิ์/ ไม่ผ่าน

รหัสประจำตัวประชาชน : xxxxxxxx4955

เบอร์โทรศัพท์ผู้ปกครอง : 0992581852

อาจารย์ที่ปรึกษา : อรุณพงษ์ สิริเมธิกุล

ประเภทหลักสูตร : ภาษาไทย (ปกติ)

ที่อยู่โรงเรียน : อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

สถานะ : กำลังศึกษา


สิทธิ์สหกิจ : ไม่มีสิทธิ์

note : โรคภูมิแพ้

เพิ่ม note:


บันทึก

รายงานผลการเรียนแต่ละภาคการศึกษา



ปีการศึกษา	ภาคการศึกษา	หน่วยกิต	ผลการเรียน	GPA	#	รายละเอียด
2563	ภาคต้น	19	2.13	2.13		Q
2563	ภาคปลาย	22	3.34	2.63	[+0.50]	Q
2564	ภาคต้น	19	2.60	2.62	[-0.01]	Q
2564	ภาคปลาย	22	3.33	2.78	[+0.16]	Q
ผลการเรียนเฉลี่ย		82	2.78			

ผลการเรียนในแต่ละหมวดวิชา



หมวดวิชา	จำนวนหน่วยกิตที่เรียนไปแล้ว	จำนวนหน่วยกิตที่ยังไม่เรียน	หน่วยกิตทั้งหมด	เกรด
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	30	0	30	3.13
หมวดวิชาชีพ	6	0	6	3.23
หมวดวิชาเฉพาะบังคับ	98	6	104	3.33
หมวดวิชาเฉพาะเลือก	98	6	104	3.38
หมวดวิชาชีพ	36	0	36	3.40

ผลการเรียนวิชาที่ไม่ผ่านตามแผน

ชั้นปี	ภาคการศึกษา	หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชาที่ไม่ผ่าน	หน่วยกิต	สถานะ
2	ภาคปลาย	หมวดวิชาเฉพาะบังคับ	02204172	Practicum in Programming and Problem Solving Skills	1	W,F
2	ภาคปลาย	หมวดวิชาเฉพาะบังคับ	01417168	Engineering Mathematics II	3	W
รวม					2	4

ผลการเรียนวิชาที่วิชาดค้างที่ผ่านแล้ว

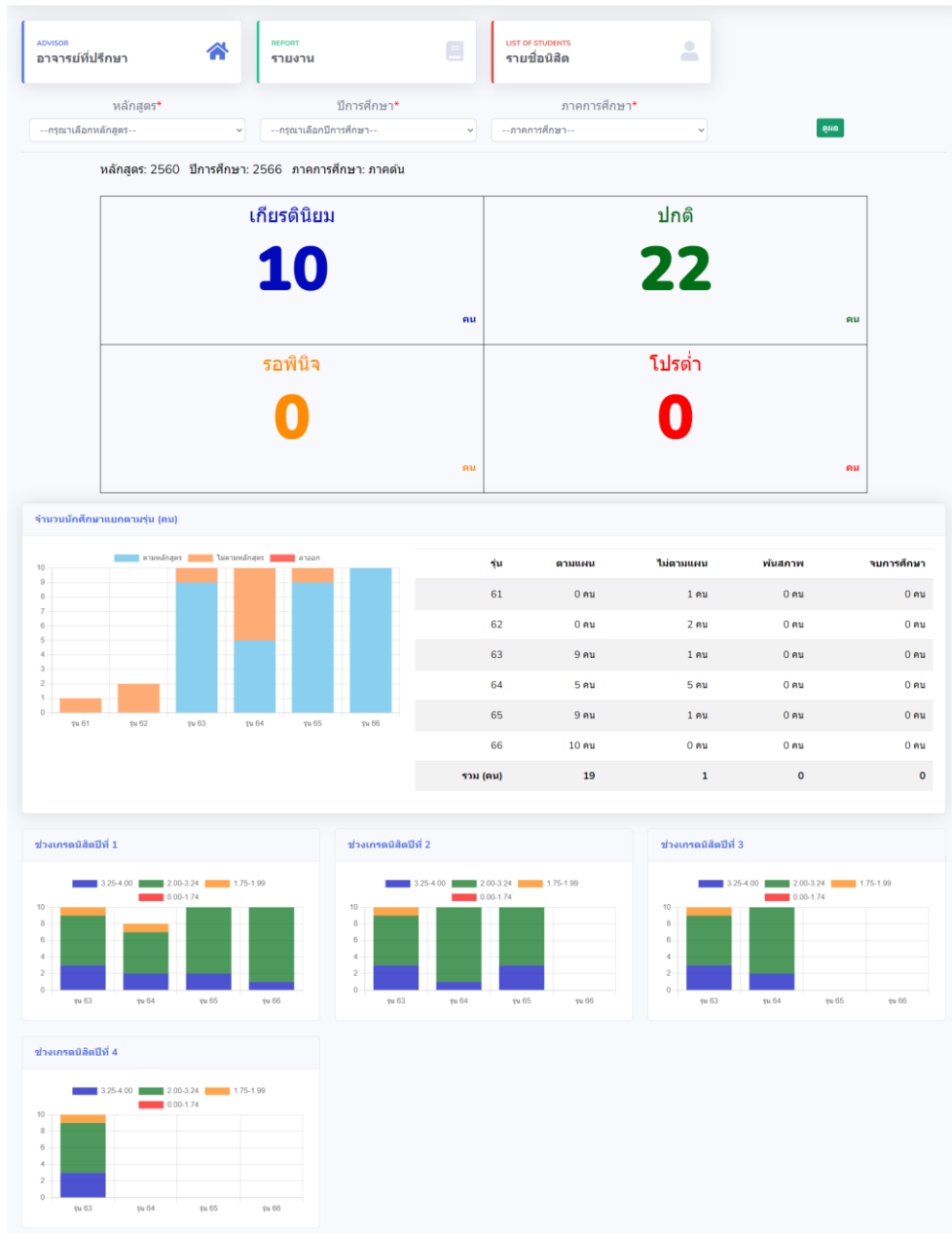
ชั้นปี	ภาคการศึกษา	หมวดวิชา	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชาผ่านแล้ว	หน่วยกิต	สถานะ
2	ภาคปลาย	หมวดวิชาเฉพาะบังคับ	02204172	Practicum in Programming and Problem Solving Skills	1	W,F,A
รวม					1	1

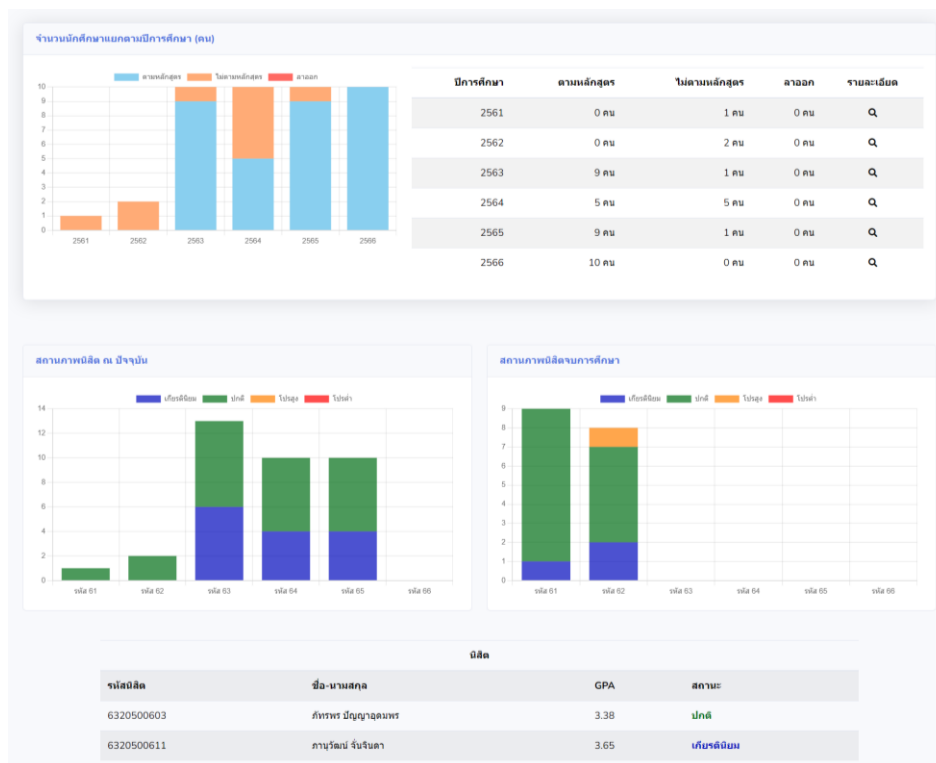
ภาพที่ 20 หน้ารายละเอียดของนิสิต

รองคณบดี/คณบดี มี 3 เมนูหลัก คือ อาจารย์ที่ปรึกษา รายงาน และรายชื่อนิสิต

- หน้าหลัก ดังภาพที่ 21
- ตารางด้านบนจะแสดง จำนวนนิสิตสถานะต่างๆของนิสิตในที่ปรึกษาของตัวเอง
- จำนวนนักศึกษาตามรุ่น กราฟและตารางจะแสดงจำนวนของนิสิตในสถานะการเรียนต่างๆ ของนิสิตในแต่ละรุ่น
- กราฟเกรดเฉลี่ยในแต่ละระดับการศึกษา (ปี 1 - 4) ของแต่ละรุ่น
- จำนวนนักศึกษาแยกตามปีการศึกษา (คน) กราฟและตารางจะแสดงจำนวนของนิสิตในสถานะต่างๆ
- ในแต่ละปีการศึกษา ตามหลักสูตร ไม่ตามหลักสูตร และลาออก
 - เพิ่มเติม : การลาออก เป็นการระบุจำนวนนิสิตทุกรุ่นในปีการศึกษานั้นว่า ลาออกทั้งหมดกี่คน แต่ไม่ได้บอกว่า มีนิสิตรุ่นไหนบ้างที่ลาออกไป เช่น ปีการศึกษา 2566 มีการลาออกทั้งหมด 5 คน มีรายละเอียดดังนี้รุ่น 64 3 คน + รุ่น 65 2 คน เป็นต้น
- สถานภาพนิสิต ณ ปัจจุบัน กราฟจะแสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะ โดยแบ่งตามรุ่นที่เข้ามา
- สถานภาพนิสิตจบการศึกษา กราฟจะแสดงจำนวนนิสิตที่จบไปแล้ว จบด้วยสถานะอะไร ในแต่ละรุ่นที่เข้ามา

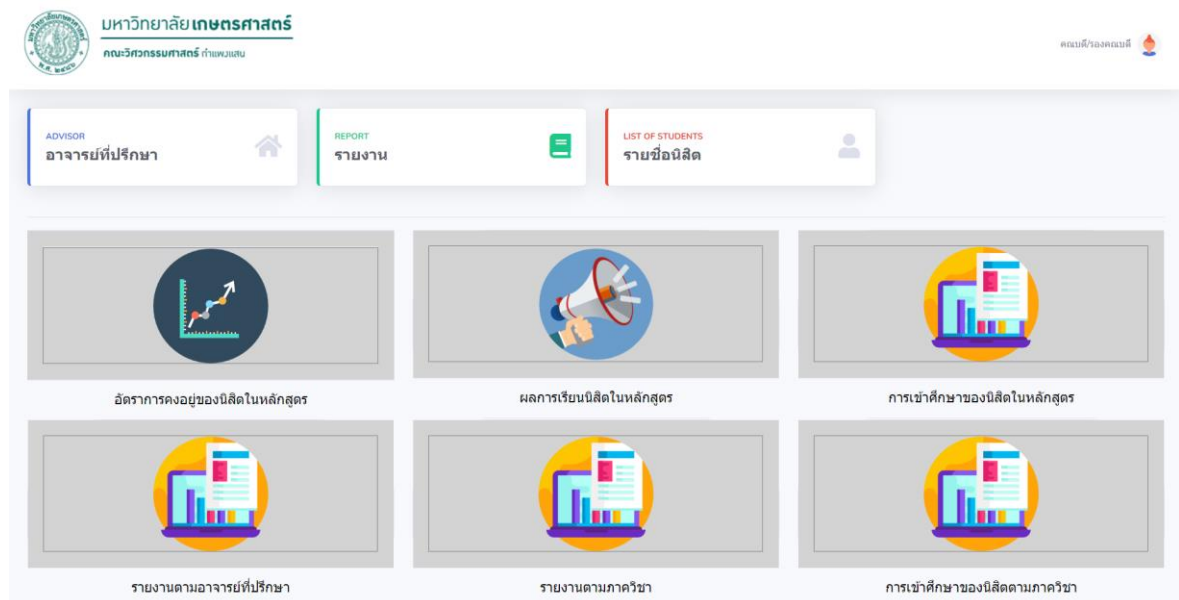
หมายเหตุ : เมื่อเข้ามา ข้อมูลที่ได้จะเป็น ทุกหลักสูตร มีการศึกษาล่าสุด ภาคการศึกษาล่าสุด





ภาพที่ 21 หน้าหลักของรองคณบดี/คณบดี

- หน้ารายงาน ดังภาพที่ 22



ภาพที่ 22 หน้ารายงาน

- หน้าอัตรการคงอยู่ของนิสิตในหลักสูตร ดังภาพที่ 23 จะมีรายละเอียดของแต่ละส่วน ดังนี้
 - อัตรการคงอยู่ตามรุ่น จะแสดงสถานะการคงอยู่ต่างๆของนิสิตในภาควิชาของตัวเอง โดยจะแยกตามรุ่นที่เข้ามา
 - อัตรการคงอยู่ตามปีการศึกษา จะแสดงสถานะการคงอยู่ต่างๆของนิสิตในภาควิชาของตัวเอง โดยจะแสดงว่าในแต่ละปีการศึกษา นิสิตในภาควิชาของตนเอง มีสถานะการคงอยู่เป็นอย่างไรในแต่ละปีการศึกษา

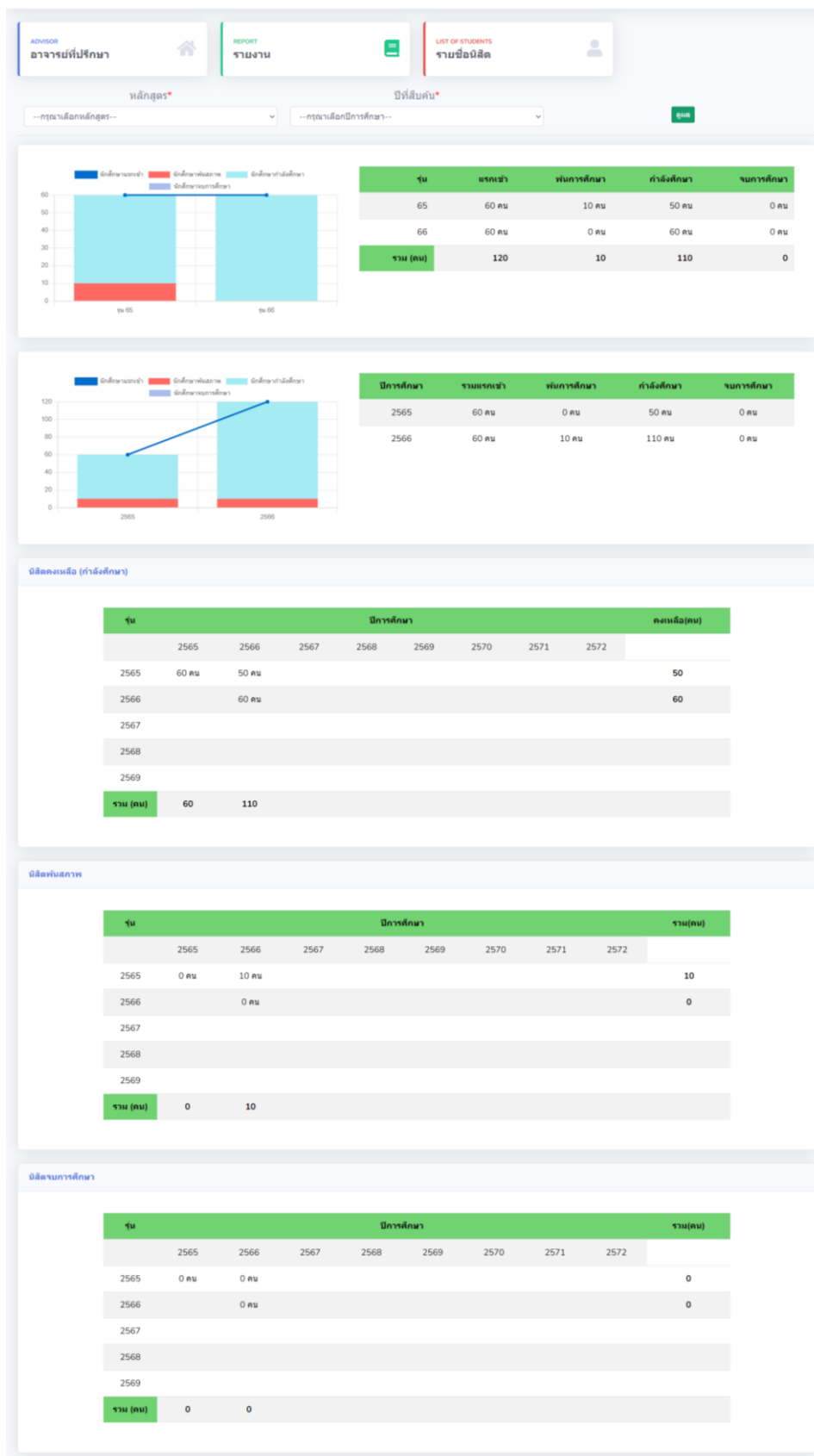
เพิ่มเติม : การพัฒนาการศึกษาในแต่ละปีการศึกษา จะเป็นการรวมนิสิตที่พัฒนาสภาพ

การศึกษาในแต่ละปีการศึกษาโดยรวมทุกรุ่น เช่น ปีการศึกษา 66 นิสิตในหลักสูตร 65 พัน

สภาพ 5 คน คือ รุ่น 65 3 คน + รุ่น 66 2 คน เป็นต้น

- ตารางนิสิตคงเหลือ แสดงการคงเหลือของนิสิตของแต่ละรุ่น ในแต่ละปีการศึกษา ว่าเหลืออยู่ที่คน
- ตารางนิสิตพัฒนาสภาพ แสดงการพัฒนาสภาพนิสิตของแต่ละรุ่น ในแต่ละปีการศึกษา ว่าในแต่ละรุ่น พัฒนาสภาพในปีการศึกษาใน กี่คน
- ตารางนิสิตจบการศึกษา แสดงการจบการศึกษาของนิสิตในแต่ละรุ่นว่า จบการศึกษาปีไหน กี่คน

หมายเหตุ : เมื่อเข้ามา ข้อมูลที่ได้จะเป็นของ หลักสูตรล่าสุด และ ปีที่สืบค้นปัจจุบัน

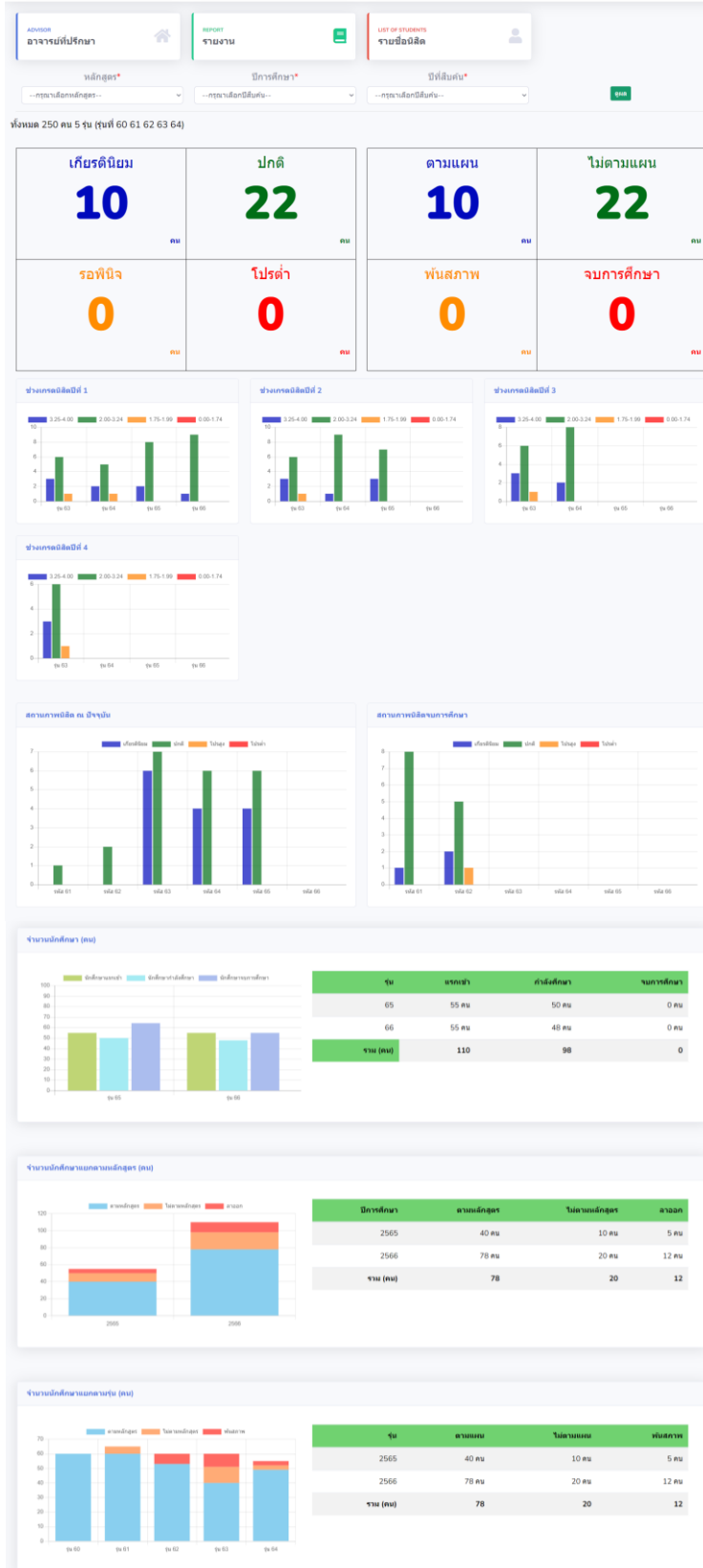


ภาพที่ 23 หน้ารายงานอัตราการคงอยู่ของนิสิตในหลักสูตร

- หน้าผลการเรียนนิสิตในหลักสูตร ดังภาพที่ 24 จะมีรายละเอียดในแต่ละส่วน ดังนี้
 - ตารางด้านซ้าย แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะของผลการเรียนว่าในระดับใด มีจำนวนเท่าใด ของภาควิชาของตนเอง
 - ตารางด้านขวา แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะการเรียนของหลักสูตร ว่าเป็นอย่างใด มีกี่คน ของภาควิชาของตนเอง
 - กราฟจำนวนนิสิตในแต่ละช่วงเกรดของนิสิตตั้งแต่ ปี 1 – 4 ของแต่ละรุ่น
 - กราฟสถานะภาพนิสิต ณ ปัจจุบัน แสดงจำนวนนิสิต ว่าในแต่ละรุ่น มีนิสิตสถานะใดบ้าง จำนวนกี่คน ในปัจจุบัน ของภาควิชา
 - กราฟสถานะภาพนิสิตจบการศึกษา แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละรุ่น ว่าจบด้วยเกรดในระดับใดบ้าง จำนวนกี่คน
 - จำนวนนักศึกษาแยกตามรุ่น แสดงจำนวนของนักศึกษาในภาควิชา ว่าแต่ละรุ่น มีสถานะการศึกษาตามหลักสูตรละกี่คน
 - จำนวนนักศึกษาแยกตามหลักสูตร แสดงจำนวนของนักศึกษาในภาควิชา ว่าในแต่ละปีการศึกษา มีสถานะการศึกษาตามหลักสูตรละกี่คน

เพิ่มเติม : การพันสภาพ ไม่ได้ระบุว่า นิสิตรุ่นใดบ้างที่พันสภาพในปีการศึกษานั้น แต่เป็นการ รวมทุกรุ่นว่า ในปีการศึกษานี้ มีนิสิตพันสภาพโดยรวมกี่คน

หมายเหตุ : เมื่อเข้ามา ข้อมูลทั้งหมด จะเป็น ทุกหลักสูตร ปีการศึกษาล่าสุด ปีที่สืบคนเป็นปีปัจจุบัน



ภาพที่ 24 หน้าผลการเรียนนิสิตในหลักสูตร

- หน้าการศึกษาของนิสิตในหลักสูตร ดังภาพที่ 25 เป็นการเข้าศึกษาของนิสิตในระบบ TCAS ว่าเป็นอย่างไรบ้าง โดยจะมีรายละเอียดดังนี้
 - จำนวนนิสิตตาม Tcas จะแสดงจำนวนนิสิตในแต่ละรุ่นว่า ใน Tcas แต่ละรอบ มีทั้งหมดกี่คน
 - ผลการเรียน จะแสดงเกรดเฉลี่ย สูงสุด ต่ำสุด และค่าเฉลี่ย ของนิสิตในแต่ละรุ่น
 - จำนวนอัตราการคงอยู่ จำนวนการรับเข้า และคงเหลือของนิสิตในแต่ละรุ่น ว่า ณ ปัจจุบัน นิสิตในแต่ละรุ่น เหลือจำนวนเท่าไรในปัจจุบัน
 - สัดส่วนอัตราการคงอยู่ บอกสัดส่วนการระหว่าง จำนวนการคงอยู่ และจำนวนพันสภาพ รวมกันต้องได้ 100 % ในแต่ละรุ่น

หมายเหตุ 1 : เมื่อเข้ามา ข้อมูลเริ่มต้นจะเป็น ทุกหลักสูตร ทุกรอบ Tcas

หมายเหตุ 2 : เมื่อทำการเลือก Tcas รอบไหน ข้อมูลจะเปลี่ยนเป็นข้อมูลของนิสิตใน Tcas รอบนั้นๆ

ADVISOR
อาจารย์ที่ปรึกษา



REPORT
รายงาน



LIST OF STUDENTS
รายชื่อนิสิต



หลักสูตร*

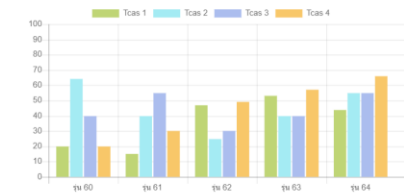
รอบ*

--กรุณาเลือกหลักสูตร--

--รอบ--

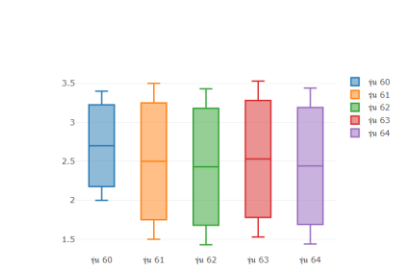
ค้นหา

จำนวนนิสิตตาม Tcas (คน)



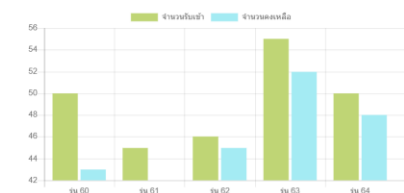
รุ่น	Tcas 1	Tcas 2	Tcas 3	Tcas 4
2560	20 คน	64 คน	40 คน	20 คน
2561	15 คน	40 คน	55 คน	30 คน
2562	47 คน	25 คน	30 คน	49 คน
2563	53 คน	20 คน	40 คน	57 คน
2564	44 คน	55 คน	55 คน	66 คน
รวม (คน)	179	204	220	222

ผลการเรียนนิสิต



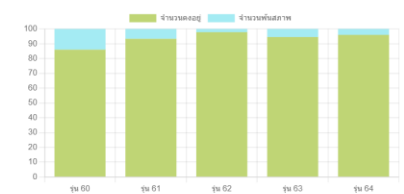
รุ่น	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย
2560	3.40	2.00	2.70
2561	3.50	1.50	2.50
2562	3.43	1.43	2.43
2563	3.53	1.53	2.53
2564	3.44	1.44	2.44

จำนวนนิสิตการคงอยู่



	รุ่น 60	รุ่น 61	รุ่น 62	รุ่น 63	รุ่น 64
จำนวนที่สละสิทธิ์	50 คน	45 คน	46 คน	55 คน	50 คน
จำนวนคงอยู่	43 คน	42 คน	45 คน	52 คน	48 คน
คิดเป็นร้อยละ	100	93.75	93.30	100	98.25

สัดส่วนนิสิตการคงอยู่

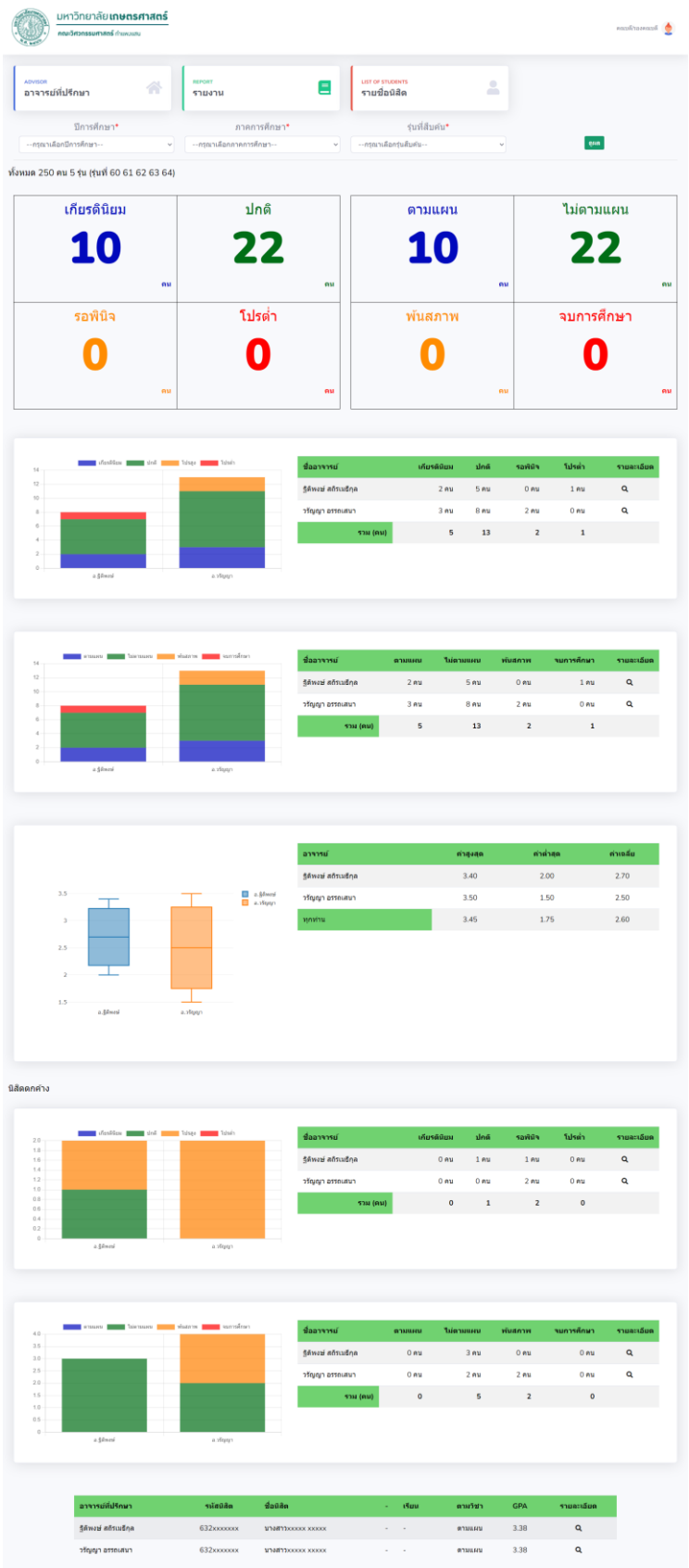


	รุ่น 60	รุ่น 61	รุ่น 62	รุ่น 63	รุ่น 64
จำนวนคงอยู่	43 คน	42 คน	45 คน	52 คน	48 คน
จำนวนที่สละสิทธิ์	7 คน	3 คน	1 คน	3 คน	2 คน
คิดเป็นร้อยละ	86.00	93.33	97.83	94.55	96.00

ภาพที่ 25 หน้าการศึกษาของนิสิตในหลักสูตร

- หน้ารายงานตามอาจารย์ที่ปรึกษา ดังภาพที่ 26 จะแสดงนิสิตของอาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละคนว่าเป็น
 อย่างในบ้าง ในภาควิชาของตนเอง โดยจะมีรายละเอียดดังนี้
 - ตารางด้านซ้าย แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะของผลการเรียนว่าในระดับใด มีจำนวนเท่าใด ของ
 ภาควิชาของตนเอง
 - ตารางด้านขวา แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะการเรียนของหลักสูตร ว่าเป็นอย่างไร มีกี่คน ของ
 ภาควิชาของตนเอง
 - สถานะผลการเรียนของนิสิต ของอาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละคน แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะผล
 การเรียน ของอาจารย์ที่ปรึกษาทุกคน ในภาควิชาของตนเอง
 - สถานะการเรียนตามหลักสูตรของนิสิต ของอาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละคน แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละ
 สถานะการเรียน ของอาจารย์ที่ปรึกษาทุกคน ในภาควิชาของตนเอง
 - กราฟช่วงเกรด สูงสุด ต่ำสุด และ ค่าเฉลี่ย ของนิสิตในที่ปรึกษา ของอาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละคน
 - สถานะผลการเรียนของนิสิตที่ตกค้างอยู่ (นิสิตที่ไม่ได้จบภายใน 4 ปี) ของอาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละคน
 แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะผลการเรียน ของอาจารย์ที่ปรึกษาทุกคน ในภาควิชาของตนเอง
 - สถานะผลการเรียนของนิสิตที่ตกค้างอยู่ (นิสิตที่ไม่ได้จบภายใน 4 ปี) ของอาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละคน
 แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะการเรียน ของอาจารย์ที่ปรึกษาทุกคน ในภาควิชาของตนเอง

หมายเหตุ : เมื่อเข้ามา ข้อมูลเริ่มต้นจะเป็นของ ปีการศึกษาล่าสุด ภาคการศึกษาล่าสุด และทุกรุ่น



เกียรตินิยม

10

คน

ปกติ

22

คน

ตามแผน

10

คน

ไม่ตามแผน

22

คน

รอฝึก

0

คน

โปรต่ำ

0

คน

พ้นสภาพ

0

คน

จบการศึกษา

0

คน

ชื่ออาจารย์	เกียรตินิยม	ปกติ	รอฝึก	โปรต่ำ	พ้นสภาพ	จบการศึกษา
สุวิมล สลักศรี	2 คน	5 คน	0 คน	1 คน		Q
วิบูลย์ อรรถเสนา	3 คน	8 คน	2 คน	0 คน		Q
รวม (คน)	5	13	2	1		

ชื่ออาจารย์	ตามแผน	ไม่ตามแผน	พ้นสภาพ	จบการศึกษา	จบตามแผน
สุวิมล สลักศรี	2 คน	5 คน	0 คน	1 คน	Q
วิบูลย์ อรรถเสนา	3 คน	8 คน	2 คน	0 คน	Q
รวม (คน)	5	13	2	1	

ชื่ออาจารย์	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย
สุวิมล สลักศรี	3.40	2.00	2.70
วิบูลย์ อรรถเสนา	3.50	1.50	2.50
ทุกคน	3.45	1.75	2.60

ชื่ออาจารย์	เกียรตินิยม	ปกติ	รอฝึก	โปรต่ำ	พ้นสภาพ	จบการศึกษา
สุวิมล สลักศรี	0 คน	1 คน	1 คน	0 คน		Q
วิบูลย์ อรรถเสนา	0 คน	0 คน	2 คน	0 คน		Q
รวม (คน)	0	1	2	0		

ชื่ออาจารย์	ตามแผน	ไม่ตามแผน	พ้นสภาพ	จบการศึกษา	จบตามแผน
สุวิมล สลักศรี	0 คน	3 คน	0 คน	0 คน	Q
วิบูลย์ อรรถเสนา	0 คน	2 คน	2 คน	0 คน	Q
รวม (คน)	0	5	2	0	

อาจารย์ที่ปรึกษา	รายวิชา	ชื่อวิชา	-	เรียน	ค่าวิชา	GPA	จบตามแผน
สุวิมล สลักศรี	622xxxxxx	นางสาวxxxxx xxxxx	-	-	ตามแผน	3.38	Q
วิบูลย์ อรรถเสนา	622xxxxxx	นางสาวxxxxx xxxxx	-	-	ตามแผน	3.38	Q

ภาพที่ 26 หน้ารายงานตามอาจารย์ที่ปรึกษา

- หน้ารายงานตามภาควิชา ดังภาพที่ 27 จะเป็นการแสดงสถานะต่างๆ ของทั้งคณะ และแยกตามภาควิชา โดยมีรายละเอียดแต่ละส่วน ดังนี้
 - ตารางด้านซ้าย แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะของผลการเรียนว่าในระดับใด มีจำนวนเท่าใด ของคณะ
 - ตารางด้านขวา แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะการเรียนของหลักสูตร ว่าเป็นอย่างไร มีกี่คน ของคณะ
 - สถานะผลการเรียนของนิสิต ของแต่ละภาควิชา แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะผลการเรียน ของทุกภาคภาควิชา
 - สถานะการเรียนตามหลักสูตรของนิสิต ของนิสิตในแต่ละภาควิชา แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะการเรียน ของนิสิตในแต่ละภาควิชา
 - กราฟช่วงเกรด สูงสุด ต่ำสุด และ ค่าเฉลี่ย ของนิสิตในแต่ละภาควิชา
 - ตารางด้านซ้าย แสดงจำนวนนิสิตตกค้างอยู่ (นิสิตที่ไม่ได้จบภายใน 4 ปี) ในแต่ละสถานะของผลการเรียนว่าในระดับใด มีจำนวนเท่าใด ของคณะ
 - ตารางด้านขวา แสดงจำนวนนิสิตตกค้างอยู่ (นิสิตที่ไม่ได้จบภายใน 4 ปี) ในแต่ละสถานะการเรียนของหลักสูตร ว่าเป็นอย่างไร มีกี่คน ของคณะ
 - สถานะผลการเรียนของนิสิตที่ตกค้างอยู่ (นิสิตที่ไม่ได้จบภายใน 4 ปี) ของภาควิชาแต่ละภาค แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะผลการเรียน ของภาควิชา ทุกภาควิชา
 - สถานะผลการเรียนของนิสิตที่ตกค้างอยู่ (นิสิตที่ไม่ได้จบภายใน 4 ปี) ของอาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละคน แสดงจำนวนนิสิตในแต่ละสถานะการเรียน ของภาควิชา ทุกภาควิชา

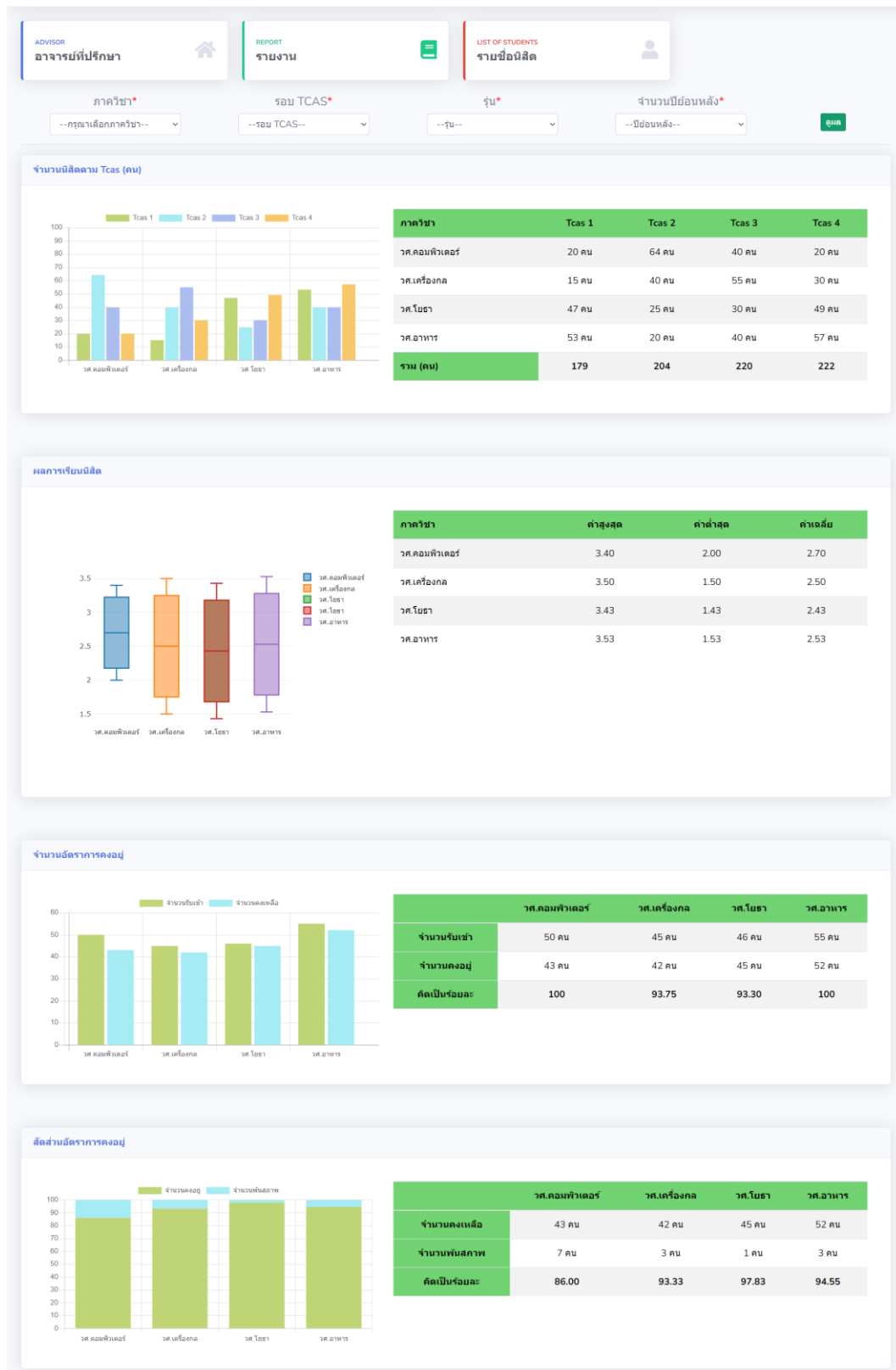
หมายเหตุ : เมื่อเข้ามา ข้อมูลเริ่มต้นจะเป็นของ ทุกภาควิชา ปีการศึกษาล่าสุด ภาคการศึกษาล่าสุด และทุกรุ่น

ภาพที่ 27 หน้ารายงานตามภาควิชา

- หน้าการศึกษาของนิสิตตามภาควิชา ดังภาพที่ 28 เป็นสถิติการศึกษาของนิสิตแต่ละภาควิชา ใน Tcas แต่ละรอบ โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - จำนวนนิสิตตาม Tcas จะแสดงจำนวนนิสิตในแต่ละภาควิชาว่า ใน Tcas แต่ละรอบ มีทั้งหมดกี่คน
 - ผลการเรียน จะแสดงเกรดเฉลี่ย สูงสุด ต่ำสุด และค่าเฉลี่ย ของนิสิตในแต่ละภาควิชา
 - จำนวนอัตราการคงอยู่ จำนวนการรับเข้า และคงเหลือของนิสิตในแต่ละภาควิชา ว่า ณ ปัจจุบัน นิสิตในแต่ละภาควิชา เหลือจำนวนเท่าไรในปัจจุบัน
 - สัดส่วนอัตราการคงอยู่ บอกสัดส่วนการระหว่าง จำนวนการคงอยู่ และจำนวนพันสภาพ รวมกันต้องได้ 100 % ในแต่ละภาควิชา

หมายเหตุ 1 : เมื่อเข้ามา ข้อมูลเริ่มต้นจะเป็น ทุกภาควิชา ทุกรอบ Tcas ทุกรุ่น และย้อนหลัง 5 ปี

หมายเหตุ 2 : เมื่อทำการเลือก Tcas รอบไหน ข้อมูลจะเปลี่ยนเป็นข้อมูลของนิสิตใน Tcas รอบนั้นๆ



จำนวนนิสิตตาม Tcas (คน)

ภาควิชา	Tcas 1	Tcas 2	Tcas 3	Tcas 4
วศ.คอมพิวเตอรส์	20 คน	64 คน	40 คน	20 คน
วศ.เครื่องกล	15 คน	40 คน	55 คน	30 คน
วศ.โยธา	47 คน	25 คน	30 คน	49 คน
วศ.อาหาร	53 คน	20 คน	40 คน	57 คน
รวม (คน)	179	204	220	222

ผลการเรียนนิสิต

ภาควิชา	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย
วศ.คอมพิวเตอรส์	3.40	2.00	2.70
วศ.เครื่องกล	3.50	1.50	2.50
วศ.โยธา	3.43	1.43	2.43
วศ.อาหาร	3.53	1.53	2.53

จำนวนอัตราการคงอยู่

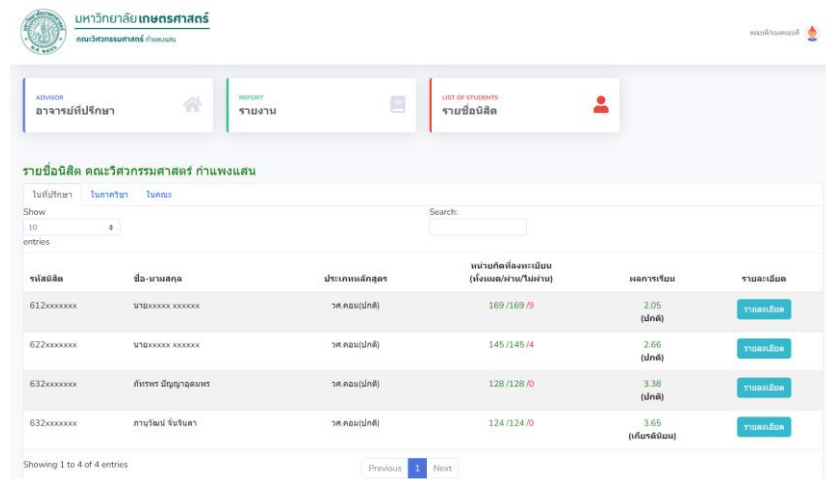
	วศ.คอมพิวเตอรส์	วศ.เครื่องกล	วศ.โยธา	วศ.อาหาร
จำนวนรับเข้า	50 คน	45 คน	46 คน	55 คน
จำนวนคงอยู่	43 คน	42 คน	45 คน	52 คน
คิดเป็นร้อยละ	100	93.75	93.30	100

สัดส่วนอัตราการคงอยู่

	วศ.คอมพิวเตอรส์	วศ.เครื่องกล	วศ.โยธา	วศ.อาหาร
จำนวนคงอยู่	43 คน	42 คน	45 คน	52 คน
จำนวนพ้นสภาพ	7 คน	3 คน	1 คน	3 คน
คิดเป็นร้อยละ	86.00	93.33	97.83	94.55

ภาพที่ 28 หน้าการเข้าศึกษาของนิสิตตามภาควิชา

- รายชื่อนิสิตในที่ปรึกษา ดังภาพที่ 29



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ กรุงเทพมหานคร

ADVISOR อาจารย์ที่ปรึกษา | REPORT รายงาน | LIST OF STUDENTS รายชื่อนิสิต

รายชื่อนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

ไปที่ปรึกษา | ในภาควิชา | ในคณะ

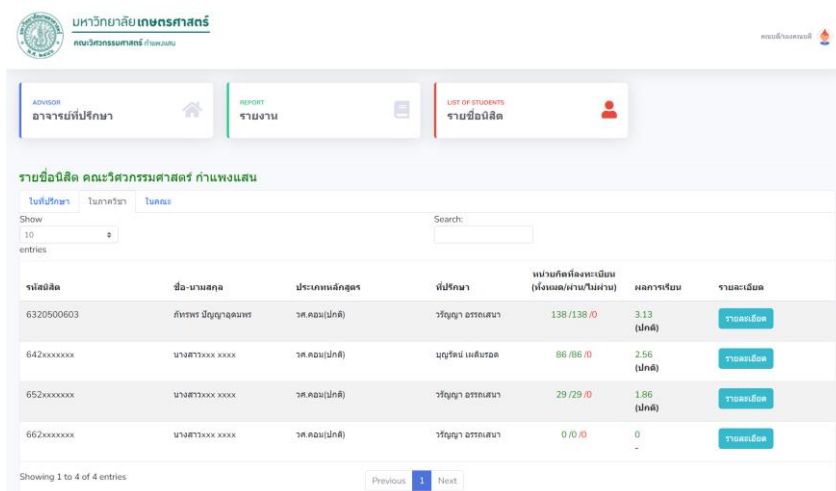
Show 10 entries

รายนาม	ชื่อ-นามสกุล	ประเภทหนังสือ	หน่วยกิตที่ลงทะเบียน (ทั้งหมด/ผ่าน/ไม่ผ่าน)	ผลการเรียน	รายละเอียด
612xxxxxx	นางxxxx xxxxx	วศ.คอม(ปวศ.)	169 /169 /0	2.05 (ปวศ.)	รายละเอียด
622xxxxxx	นางxxxx xxxxx	วศ.คอม(ปวศ.)	145 /145 /4	2.66 (ปวศ.)	รายละเอียด
632xxxxxx	ภัทรพร นิยุตาคุณพร	วศ.คอม(ปวศ.)	128 /128 /0	3.38 (ปวศ.)	รายละเอียด
632xxxxxx	กาญจน์ จันทนาลา	วศ.คอม(ปวศ.)	124 /124 /0	3.65 (ปวศ.)	รายละเอียด

Showing 1 to 4 of 4 entries

ภาพที่ 29 หน้ารายชื่อนิสิตในที่ปรึกษา

- นิสิตในภาควิชา ดังภาพที่ 30



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ กรุงเทพมหานคร

ADVISOR อาจารย์ที่ปรึกษา | REPORT รายงาน | LIST OF STUDENTS รายชื่อนิสิต

รายชื่อนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

ไปที่ปรึกษา | ในภาควิชา | ในคณะ

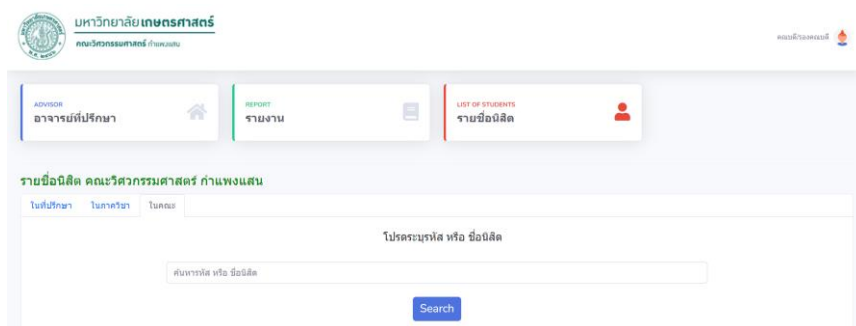
Show 10 entries

รายนาม	ชื่อ-นามสกุล	ประเภทหนังสือ	ที่ปรึกษา	หน่วยกิตที่ลงทะเบียน (ทั้งหมด/ผ่าน/ไม่ผ่าน)	ผลการเรียน	รายละเอียด
6320500603	ภัทรพร นิยุตาคุณพร	วศ.คอม(ปวศ.)	วิญญา อรรถนธนา	138 /138 /0	3.13 (ปวศ.)	รายละเอียด
642xxxxxx	นางสาวxxx xxxx	วศ.คอม(ปวศ.)	นุศวิทย์ แสนรอด	86 /86 /0	2.56 (ปวศ.)	รายละเอียด
652xxxxxx	นางสาวxxx xxxx	วศ.คอม(ปวศ.)	วิญญา อรรถนธนา	29 /29 /0	1.86 (ปวศ.)	รายละเอียด
662xxxxxx	นางสาวxxx xxxx	วศ.คอม(ปวศ.)	วิญญา อรรถนธนา	0 /0 /0	0 -	รายละเอียด

Showing 1 to 4 of 4 entries

ภาพที่ 30 หน้ารายชื่อนิสิตในภาควิชา

- นิสิตในภาควิชา ดังภาพที่ 31



มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ กรุงเทพมหานคร

ADVISOR อาจารย์ที่ปรึกษา | REPORT รายงาน | LIST OF STUDENTS รายชื่อนิสิต

รายชื่อนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

ไปที่ปรึกษา | ในภาควิชา | ในคณะ

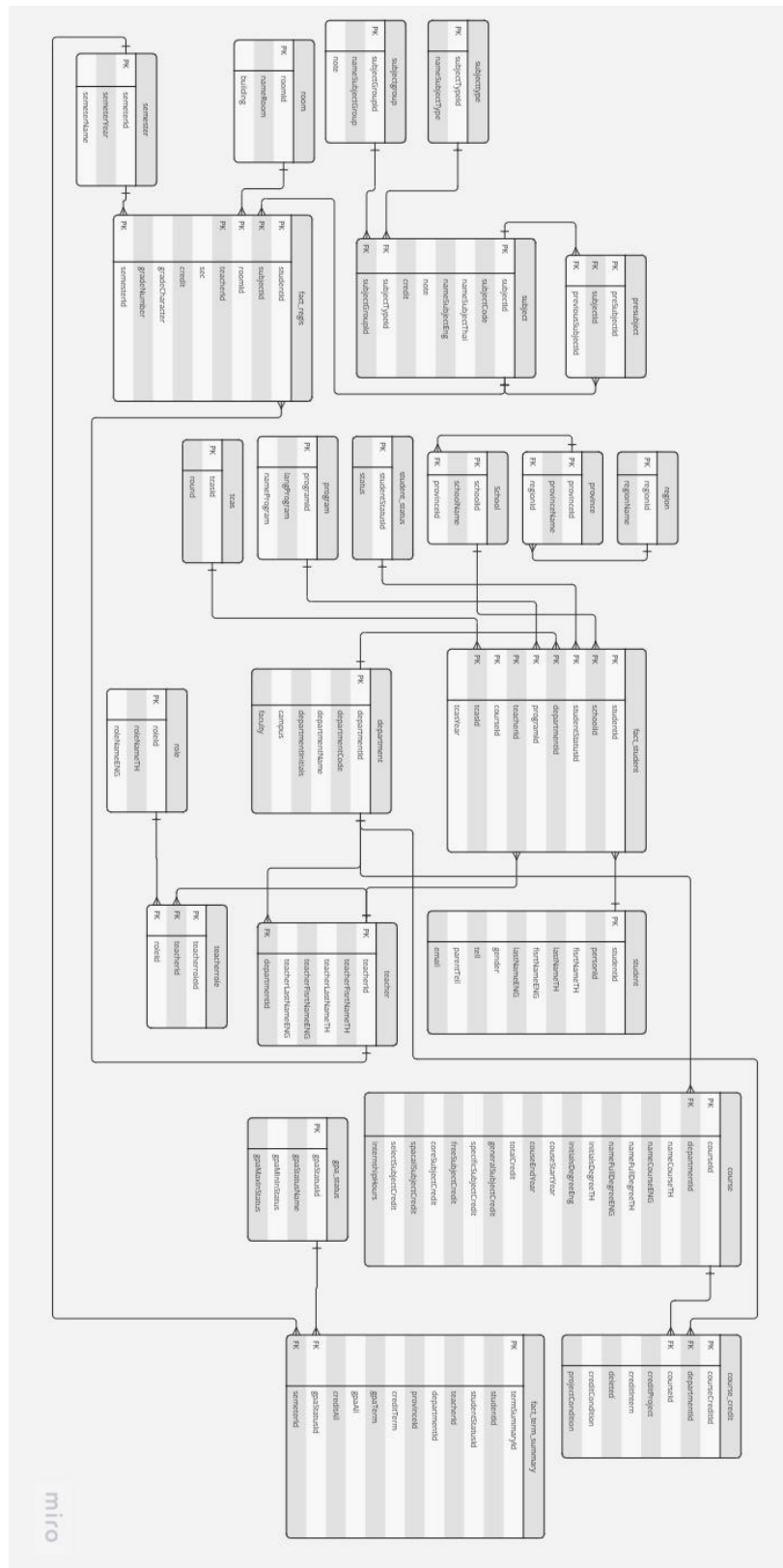
โปรดระบุรหัส หรือ ชื่อนิสิต

ค้นหารหัส หรือ ชื่อนิสิต

Search

ภาพที่ 31 หน้าค้นหาการรายชื่อนิสิตในคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

การออกแบบฐานข้อมูล ดังภาพที่ 32



ภาพที่ 32 ฐานข้อมูลของระบบ

3. การออกแบบระบบ

Use Case แสดงรายละเอียดสิทธิการใช้งานของผู้ใช้ โดยมีรายละเอียด ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 : Use Case

	นิสิต	อาจารย์	หัวหน้าภาควิชา	รองคณบดี/คณบดี
ข้อมูลนิสิตระดับรายบุคคล				
แก้ไขข้อมูลนิสิต	✓			
แสดงข้อมูลนิสิต	✓	✓	✓	✓
เพิ่มโน้ต(หมายเหตุ)		✓	✓	
คำนวณเกรดและGPA การลงทะเบียนเรียนล่วงหน้า	✓			
ตรวจสอบผลการเรียนในแต่ละภาคและปีการศึกษา	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบผลการเรียนในแบ่งตามหมวดวิชา	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบรายวิชาที่ได้ลงทะเบียนเรียนแล้ว	✓	✓	✓	✓
ข้อมูลนิสิตระดับนิสิตในที่ปรึกษา				
รายชื่อนิสิตในที่ปรึกษา		✓	✓	✓
สถิติสถานะนิสิตในปัจจุบัน		✓	✓	✓
สถิติการเรียนตามหลักสูตรของนิสิตในปัจจุบัน		✓	✓	✓
รายงานผลการเรียนของนิสิต		✓	✓	✓
รายงานสถานะภาพของนิสิต		✓	✓	✓
ข้อมูลนิสิตระดับนิสิตในภาควิชา				
รายชื่อนิสิตในภาควิชา		✓	✓	✓

	นิสิต	อาจารย์	หัวหน้าภาควิชา	รองคณบดี/คณบดี
สถิติสถานะนิสิตในปัจจุบัน			✓	✓
สถิติการเรียนรู้ตามหลักสูตรของนิสิตในปัจจุบัน			✓	✓
รายงานผลการเรียนของนิสิต			✓	✓
รายงานสถานะภาพของนิสิต			✓	✓
สถิติจำนวนนิสิตในระบบ TCAS แต่ละรอบของแต่ละรุ่น			✓	✓
สถิติ GPA ของนิสิตในระบบ TCAS แต่ละรอบของแต่ละรุ่น			✓	✓

4. ความก้าวหน้าของโครงการ 30%

- ออกแบบ UX/UI สำหรับผู้ใช้ในสิทธิต่างๆ มี นิสิต หัวหน้าภาควิชา อาจารย์ รองคณบดี/คณบดี
- นิสิต จะเห็นข้อมูลส่วนตัว รายวิชาที่เรียนไปโดยจะแยกตามหมวดพร้อมแสดงผลการเรียน การคาดการณ์เกรดล่วงหน้า ผลการเรียนในแต่ละเทอม และหมวดวิชาที่ยังเรียนไม่ครบ
- อาจารย์ จะเห็นรายละเอียด ข้อมูลส่วนตัวของนิสิตในที่ปรึกษา ในภาควิชา (เกรด, เพิ่ม note, ผลการเรียน รายวิชาต่างๆ) และนิสิตในคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน (เกรด, ผลการเรียนรายวิชาต่างๆ) สถิติของนิสิตในที่ปรึกษา สถิตินิสิตในระบบ Tcas ในที่ปรึกษา และรายงานของนิสิตในที่ปรึกษา
- หัวหน้าภาควิชา จะเห็นรายละเอียด ข้อมูลส่วนตัวของนิสิตในที่ปรึกษา ในภาควิชา (เกรด, เพิ่ม note, ผลการเรียนรายวิชาต่างๆ) และนิสิตในคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน (เกรด, ผลการเรียนรายวิชาต่างๆ) สถิติของนิสิตในที่ปรึกษา และในภาควิชา สถิตินิสิตในระบบ Tcas ในที่ปรึกษาและในภาควิชา
- รองคณบดี/คณบดี สามารถค้นหานิสิตในคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน (เกรด, ผลการเรียนรายวิชาต่างๆ) สถิติผลการเรียนนิสิตในคณะ สถิตินิสิตในระบบ Tcas ในคณะ และรายงานของนิสิตในคณะ
- ออกแบบฐานข้อมูล

เอกสารอ้างอิง

- [1] PHP (PHP Hypertext Preprocessor).2566. สืบค้นเมื่อ วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ.2566,
จาก <https://shorturl.at/vHR05>
- [2] ภาษา PHP.2566. สืบค้นเมื่อ วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ.2566,
จาก <https://www.webdodee.com/what-is-php/>
- [3] Database (ฐานข้อมูล).2566. สืบค้นเมื่อ วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ.2566,
จาก <https://www.mindphp.com/คู่มือ/73-คืออะไร/2055-database-คืออะไร23.html>
- [4] NoSQL(Non-relational database).2566. สืบค้นเมื่อ วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ.2566,
จาก <https://blog.cloudhm.co.th/sql-vs-nosql/>
- [5] ประเภท NoSQL.2566. สืบค้นเมื่อ วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ.2566
จาก <https://aws.amazon.com/th/nosql/>
- [6] HTML คืออะไร.(2566). สืบค้นเมื่อ วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ.2566,
จาก <https://shorturl.asia/Ey3GQ>
- [7] CSS คืออะไร.(2566). สืบค้นเมื่อ วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ.2566,
จาก <https://shorturl.asia/qDj8U>
- [8] JavaScript คืออะไร.(2566). สืบค้นเมื่อ วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ.2566,
จาก <https://aws.amazon.com/th/what-is/javascript/>
- [9] Bootstrap คืออะไร. (2566). สืบค้นเมื่อ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ.2566,
จาก <https://www.webdodee.com/what-is-bootstrap/>
- [10] Data Warehouse ต่างจาก Database อย่างไร.(2566). สืบค้นเมื่อ วันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ.2566,
จาก https://race.nstru.ac.th/home_ex/blog/topic/show/6160
- [11] JSON คืออะไร? พร้อมวิธีการใช้งาน.(2566). สืบค้นเมื่อ วันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ.2566,
จาก <https://devhub.in.th/blog/what-is-json>

- [12] ไขข้อข้องใจ Web Application คืออะไร มีประโยชน์อย่างไรบ้าง?(2566). สืบค้นเมื่อ วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 จาก <https://www.advancedis.co.th/th/blogไขข้อข้องใจ-web-applicationคืออะไรมีประโยชน์อย่างไรบ้าง>
- [13] Data Engineer ทักษะที่ต้องมี โจทย์ เครื่องมือ และความท้าทายที่ต้องเจอ .(2566). สืบค้นเมื่อ วันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2566 จาก <https://www.spicydog.org/blog/data-engineer-skills-and-real-usecases/>