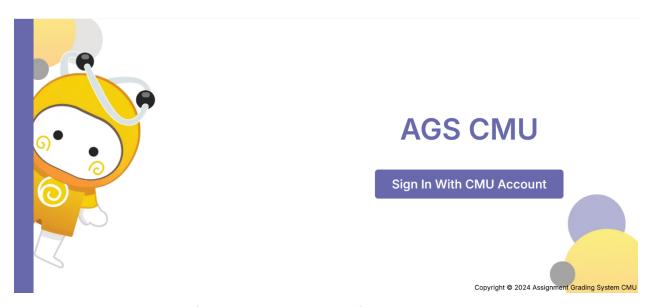
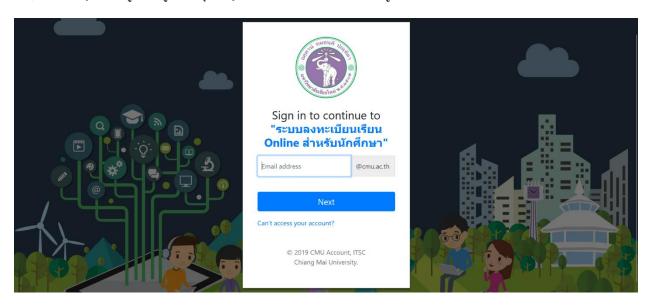
User Guide

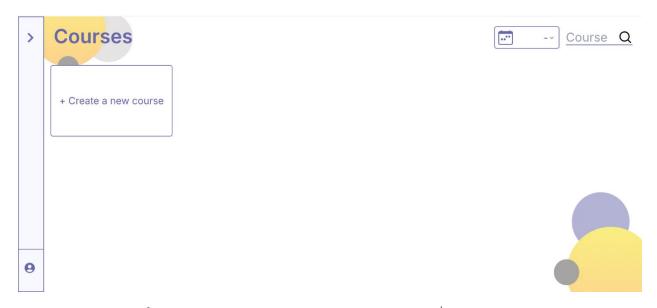
<u>อาจารย์</u>



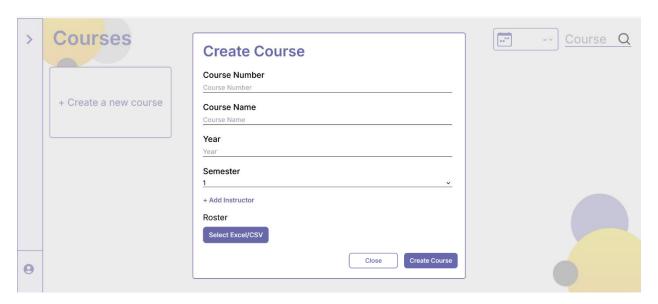
Step 1: หน้า Sign In เข้าสู่ระบบ ผู้ใช้กดที่ปุ่ม "Sign In With CMU Account" เพื่อเข้าสู่ระบบโดยใช้ CMU Account



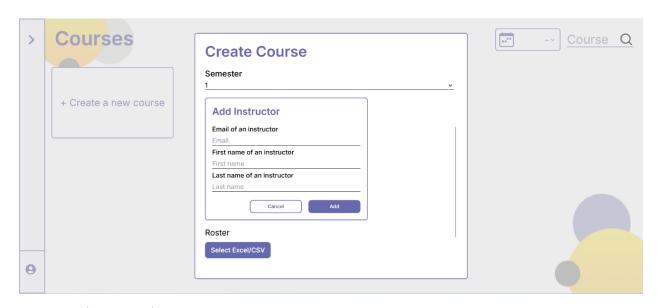
Step 2: กรอก CMU Account



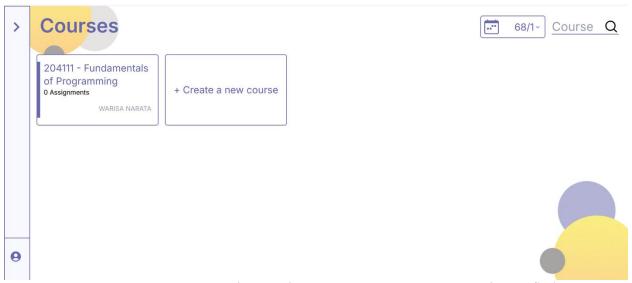
Step 3: หน้ารวม Course ผู้ใช้สามารถค้นหากระบวนวิชาได้ 2 วิธี 1) ค้นหาจากปีการศึกษาที่เปิดสอน ตรงบริเวณมุมขวาบนรูปปฏิทิน 2) ค้นหาจากรหัสกระบวนวิชา ตรงบริเวณมุมขวาบนรูปแว่นขยาย ผู้ใช้สามารถสร้าง Course โดยการกดกล่องสี่เหลี่ยมที่มีข้อความ "+ Create a new course"



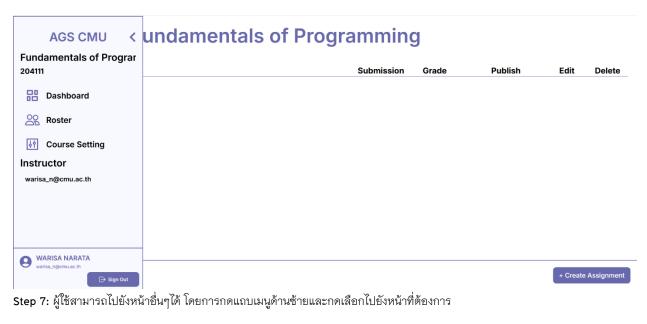
Step 4: หลังจาดที่ผู้ใช้กดสร้าง Course จะมีหน้าต่างสำหรับกรอก รหัสวิชา (Course Number) ชื่อวิชา (Course Name) ปีการศึกษา (Year) ภาคการศึกษา (Semester) เพิ่มอาจารย์ผู้สอน (Instructor) นักศึกษา (Roster)โดยผู้ใช้สามารถอัปโหลดไฟล์นักศึกษาที่เป็นไฟล์Excelหรือ ไฟล์CSV (โหลดรายชื่อนักศึกษาจากเว็บ Reg CMU โดยเลือกโหลดแบบ All Sec)ก็ได้ หากผู้ใช้กรอกครบแล้วให้กดปุ่ม "Create course" หาก ผู้ใช้ต้องการยกเลิกให้กดปุ่ม "Close"



Step 5: กรณีที่ผู้ใช้ต้องการเพิ่มอาจารย์ผู้สอน(Instructor) ให้ผู้ใช้กด "+ Add Instructor" ตามรูปใน Step 4 หลังจากกดแล้วจะมีหน้าต่าง Add instructor ขึ้นมา โดยผู้ใช้จะต้องกรอก Email First name และLast name ของอาจารย์ผู้สอนที่ต้องการเพิ่ม หากผู้ใช้กรอกครบแล้วให้กดปุ่ม "Add" หากต้องการยกเลิกให้กดปุ่ม "Cancel"



Step 6: หลังจากกดสร้าง Course แล้วจะมี Course ที่ผู้ใช้สร้างเพิ่มเข้ามาในหน้ารวม Courses ผู้ใช้สามารถกดที่ Course นั้นเพื่อสร้าง Assignment ต่อไปได้

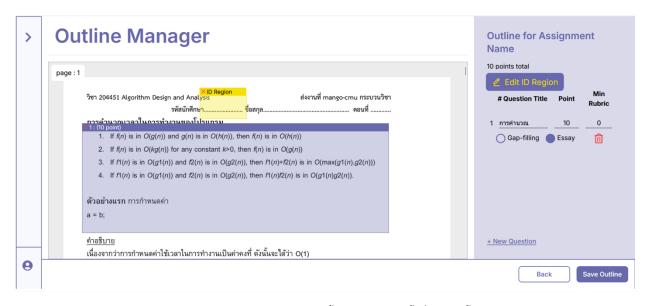


>	204111 Fund	lamentals of Prog	jrammin _s	g				
	Assignments		Submission	Grade	Publish	Edit	Delete	
	You currently have no assignments.							
	Create Assignment							
9								

Step 8: หน้ารวม Assignment หากผู้ใช้ต้องการสร้าง Assignment ให้กดปุ่ม "Create Assignment"

>	Assignment Manager	
	Assignment Name Assignment Name	
	Detail	
	Template Select PDF	
9	Back Next	

Step 9: หน้า Assignment Manager ให้ผู้ใช้กรอก Assignment Name Detail และอับโหลด Template ไฟล์PDF หากผู้ใช้กรอกครบแล้วให้กดปุ่ม "Next" หากต้องการยกเลิกให้กดปุ่ม "Back" เพื่อกลับไปหน้ารวม Assignment



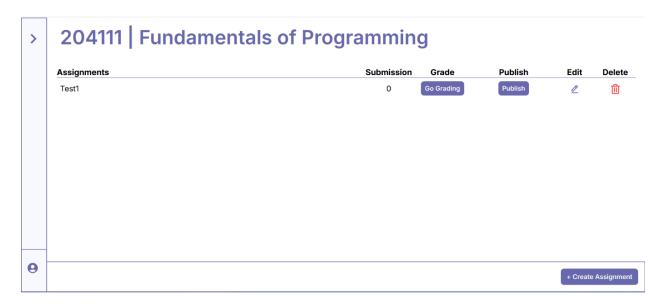
Step 10: หน้า Outline Manager จะมีปุ่ม "Edit ID Region" หากกดปุ่มนี้จะมีกล่อง Crop พื้นที่สีเหลืองขึ้นมา ผู้ใช้สามารถลากหรือขยายกล่อง Cropนี้ไปยังพื้นที่ต้องต้องการระบุรหัสนักศึกษาได้ หากผู้ใช้ต้องการเพิ่มข้อคำถามให้กดปุ่ม "+ New Question" จะมีกล่อง Crop สีม่วงเพิ่ม ขึ้นมาและสามารถลากหรือขยายไปยังพื้นที่ต้องการระบุข้อคำถามได้ สามารถกรอก Question Title, Point, Min Rubric และกดเลือกได้ว่าเป็น คำถามแบบเติมคำตอบ() หรือเป็นคำถามแบบบรรยาย/วิธี หากผู้ให้ต้องการลบข้อคำถามให้กดที่รูปถังขยะสีแดง เมื่อผู้ใช้ทำครบแล้วให้กดปุ่ม "Save Outline" หากต้องการย้อนกลับไปหน้า Assignment Manager ให้กดปุ่ม "Back"



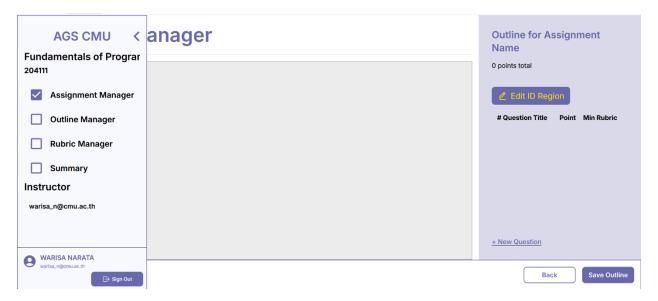
Step 11: หน้า Rubric Manager จะเป็นหน้าสำหรับสร้างเกณฑ์การให้คะแนน (Rubric) ในแต่ละข้อคำถาม โดยให้ผู้ใช้กดปุ่ม "+Add rubric Item" จะมีกล่องRubricเพิ่มขึ้นมา สามารถกรอกคะแนน คำอธิบาย setของRubricได้ หากผู้ใช้ต้องการลบRubricให้กดที่รูปกากบาทสีแดง เมื่อ ผู้ใช้ทำครบแล้วให้กดปุ่ม "Save Rubric" หากต้องการย้อนกลับไปหน้า Outline Manager ให้กดปุ่ม "Back"



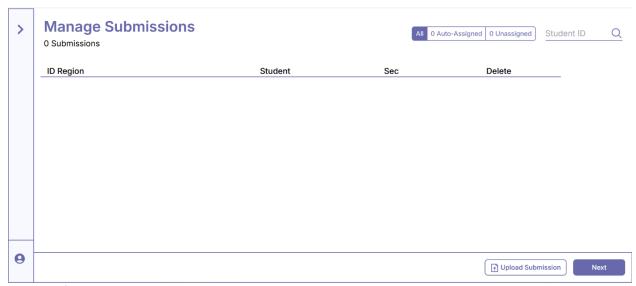
Step 12: หน้า Summary จะเป็นหน้าสรุป Assignment ที่ผู้ใช้ได้สร้าง โดยจะมีบอกจำนวนข้อคำถาม คะแนนรวมทั้งหมด รูปภาพแต่ละข้อ คำถาม Rubricของแต่ละข้อคำถาม เมื่อผู้ใช้พอใจแล้วให้กดปุ่ม "Submit" หากต้องการกลับไปหน้า Rubric Manager ให้กดปุ่ม "Back"



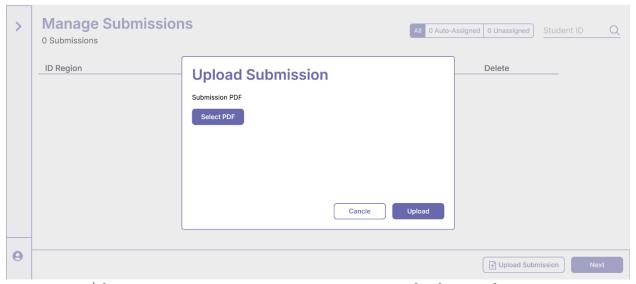
Step 13: หน้ารวม Assignment จะมี Assignment ที่ผู้ใช้สร้างเพิ่มขึ้นมา โดยผู้ใช้สามารถกดปุ่ม "Go Grading" เพื่อตรวจงานนั้นๆ หรือกดปุ่ม "Publish" เพื่อแสดงคะแนนให้ทางฝั่งนักศึกษา หากต้องการแก้ไขให้กดที่รูปดินสอ คอลลัม Edit และหากต้องการลบให้กดที่รูปถังขยะสีแสดง



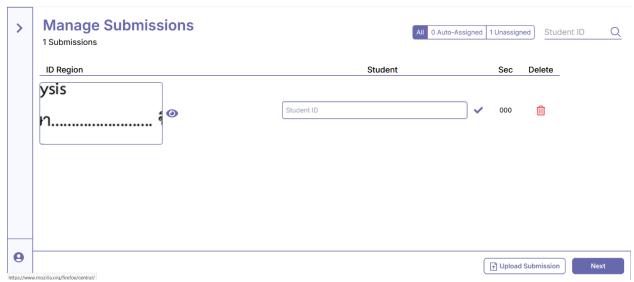
Step 14: ผู้ใช้สามารถไปยังหน้าต่างๆของกระบวนการสร้าง Assignment ได้ โดยการกดแถบเมนูได้ซ้าย



Step 15: เมื่อผู้ใช้กดปุ่ม "Go Grading" จากStep 13 จะเจอกับหน้า Manage Submissions เป็นหน้าสำหรับจัดการการส่งงานของนักศึกษา สามารถค้นหานักศึกษาจากรหัสนักศึกษาตรงรูปแว่นขยายมุมขวาบน หากต้องการอัปโหลดงานของนักศึกษาให้กดปุ่ม "Upload Submission"



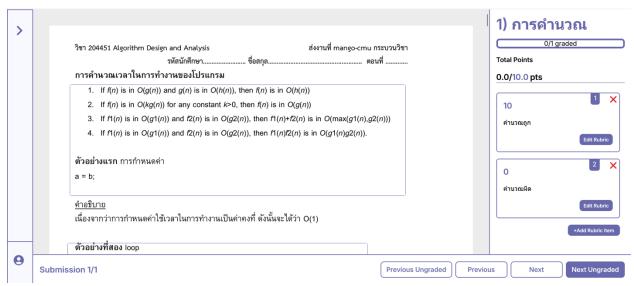
Step 16: หลังจากที่ผู้ใช้กดปุ่ม "Upload Submission" จะเจอกับหน้าต่าง Upload Submission โดยผู้ใช้จะต้องอัปโหลดงานนักศึกษาเป็นไฟล์PDF หากอัปโหลดเสร็จแล้วให้กดปุ่ม "Upload" หรือ หากผู้ใช้ต้องการยกเลิกให้กดปุ่ม "Cancel"



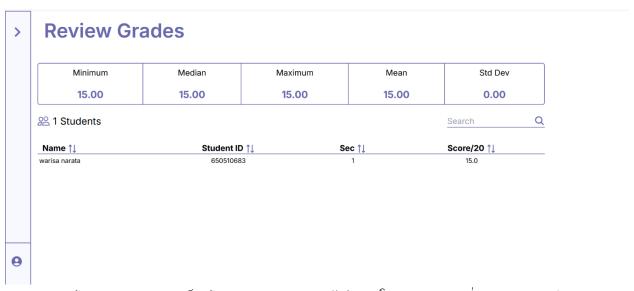
Step 17: เมื่ออัปโหลดแล้วจะเจอกับรูปบริเวณพื้นที่ระบุรหัสนักศึกษา ผู้ใช้สามารถกดที่รูปดวงตา เพื่อดูรูปไฟล์งานขนาดใหญ่ได้ คอลัมน์ Student สำหรับให้ผู้ใช้กรอกรหัสนักศึกษาหากผู้ใช้กรอกเสร็จให้กดรูปเครื่องหมายถูก จะมีรายชื่อของนักศึกษาคนนั้นขึ้นมา และมุมขวาบนจะมี บอกจำนวนว่ามีนักศึกษากี่คนที่ผู้ใช้ได้กรอกรหัสนักศึกษาและยังไม่ได้กรอกรหัสนักศึกษาไปแล้วบ้าง หากต้องการลบให้กดตรงรูปถังขยะสีแดง จากนั้นกดปุ่ม "Next"เพื่อไปหน้า Grading Dashboard

Question			Point		%Progress		Last Graded By		
1) การคำนวณ		10.0		0					
Minimum	0.00	Median	0.00	Maximum	0.00	Mean	0.00	Std Dev	0.00
2) loop			5.0		0				
Minimum	0.00	Median	0.00	Maximum	0.00	Mean	0.00	Std Dev	0.00
3) อธิบาย			5.0		0				
Minimum	0.00	Median	0.00	Maximum	0.00	Mean	0.00	Std Dev	0.00
Minimum	0.00	Median	0.00	Maximum	0.00	Mean	0.00	Std Dev	0.0

Step 18: หน้า Grading Dashboard เป็นหน้าที่รวมข้อคำถามต่างๆ โดยในหน้านี้จะแสดง ชื่อของข้อคำถาม(Question) คะแนนของข้อนั้นๆ(Point) เปอร์เซ็นต์การทำงาน(%Progress) คนที่ตรวจล่าสุด(Last Graded By) คะแนนต่ำสุด(Minimum) ค่ากลาง(Median) คะแนนสูงสุด(Maximum) ค่าเฉลี่ย(Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน(Std Dev) เมื่อผู้ใช้กดปุ่ม "Go Grade"จะเจอกับหน้า Scoring



Step 19: หน้า Scoring เป็นหน้าสำหรับตรวจงานนักศึกษา โดยผู้ใช้ต้องกดให้คะแนนตรง Rubric ด้านขวา หากผู้ใช้ต้องการแก้ไข Rubric ให้กด ปุ่ม "Edit Rubric" หากต้องการลบให้กดรูปกากบาทสีแดง หากต้องการเพิ่ม Rubric ให้กดปุ่ม "+Add Rubric Item" ปุ่ม"Previous Ungraded"ใช้ สำหรับต้องการกลับไปยังโจทย์ของนักศึกษาคนที่ผ่านมาแล้วที่ยังไม่ได้ตรวจ ปุ่ม"Previous"ใช้สำหรับการกลับไปยังโจทย์ของนักศึกษาคนที่ แล้ว ปุ่ม "Next Ungraded"ใช้สำหรับไปยังโจทย์ของนักศึกษาคนถัดไป ปุ่ม "Next Ungraded"ใช้สำหรับไปยังโจทย์ของนักศึกษาคนถัดไปที่ยังไม่ได้ตรวจ เมื่อตรวจครบแล้วจะมีปุ่ม"Grade Review"เพื่อดูคะแนนภาพรวมทั้งหมดของนักศึกษา



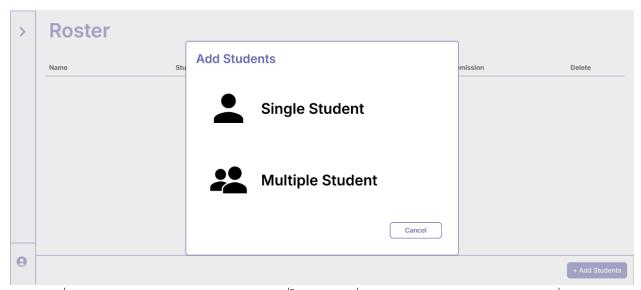
Step 20: หน้า Review Grades เป็นหน้าสรุปคะแนนภาพรวมของนักศึกษา โดยจะแสดงคะแนนต่ำสุด(Minimum) ค่ากลาง(Median) คะแนนสูงสุด(Maximum) ค่าเฉลี่ย(Mean) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน(Std Dev) และคะแนนที่ได้ของนักศึกษาแต่ละคน

AGS CMU < Fundamentals of Prograr	nissions		All	0 Auto-Assigned 0 Unassigned Stud	ent ID Q
204111 Assignment Manager		Student	Sec	Delete	
Manage Submissions Grade Submissions					
Review Grades					
Instructor warisa_n@cmu.ac.th					
WARISA NARATA warisa_n@cmu.ac.th □ Sign Out				T Upload Submission	Next

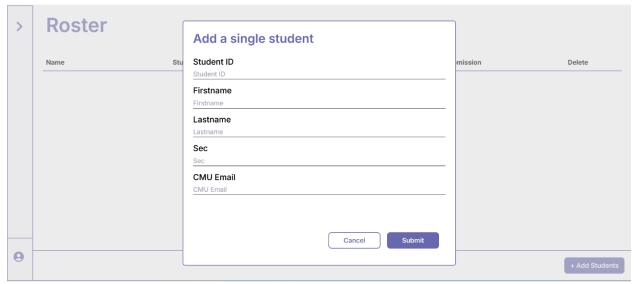
Step 21: ผู้ใช้สามารถไปยังหน้าต่างๆเกี่ยวกับ Assignment การส่งงาน และการตรวจได้ โดยการกดแถบเมนูด้านซ้ายและเลือกหน้าที่ต้องการ

>	Roster					
	Name	Student ID	Sec	Email	Submission	Delete
9						+ Add Students

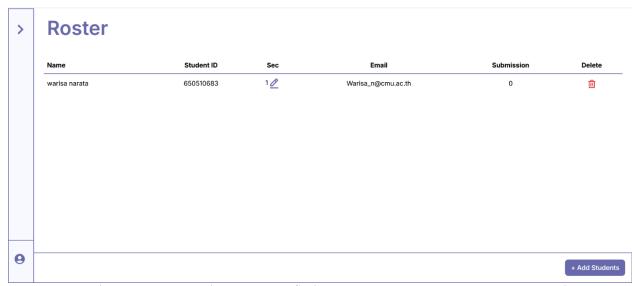
Step 22: หน้า Roster เป็นหน้าที่ใช้จัดการรายชื่อนักศึกษา โดยผู้ใช้จะต้องกดปุ่ม "+ Add Students" เพื่อเพิ่มรายชื่อนักศึกษา



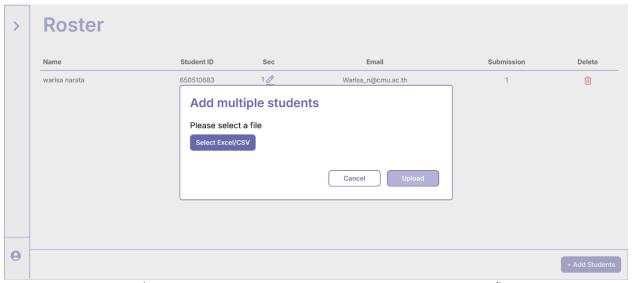
Step 23: เมื่อกดปุ่ม "+ Add Students" แล้วจะเจอกับหน้าต่างที่ให้เลือกว่าจะเพิ่มนักศึกษาคนเดียว(Single Student) หรือจะเพิ่มนักศึกษาหลาย คน(Multiple Student) หากผู้ใช้ต้องการยกเลิกให้กดปุ่ม "Cancel"



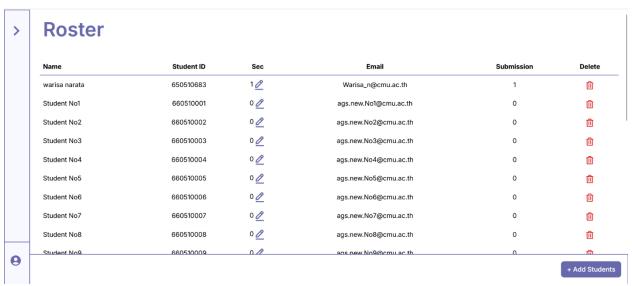
Step 24: หากผู้ใช้กดเลือกเพิ่มนักศึกษาแบบ Single Student จะมีหน้าต่าง Add a single student ให้ผู้ใช้กรอก รหัสนักศึกษา ชื่อนามสกุล เซค และCMU Email ของนักศึกษาคนนั้นจากนั้นกดปุ่ม "Submit" เพื่อยืนยันการเพิ่มนักศึกษา หากต้องการยกเลิกให้กดปุ่ม "Cancel"



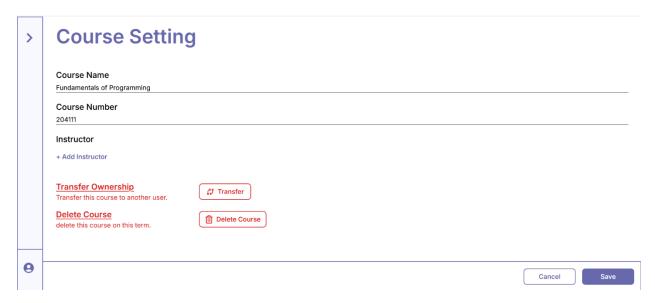
Step 25: หลังจากเพิ่มนักศึกษาแล้ว จะมีรายชื่อของนักศึกษาคนนั้นเพิ่มเข้ามาในหน้า Roster ผู้ใช้สามารถแก้ไขเซคโดยการกดที่รูปดินสอสีม่วง และทำการลบรายชื่อได้โดยการกดรูปถังขยะสีแดง



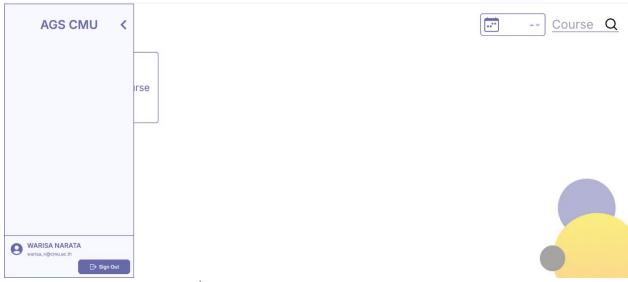
Step 26: หากผู้ใช้กดเลือกเพิ่มนักศึกษาแบบ Multiple Student จะมีหน้าต่าง Add multiple students ขึ้นมาให้ผู้ใช้อัปโหลดไฟล์Excel หรือไฟล์CSVจากนั้นกดปุ่ม "Upload" เพื่ออัปโหลดรายชื่อ หากต้องการยกเลิกให้กดปุ่ม "Cancel"



Step 27: หลังจากอัปโหลดแล้วจะมีรายชื่อนักศึกษาหลายคนเพิ่มขึ้นมาในหน้า Roster



Step 28: หน้า Course Setting ผู้ใช้สามารถแก้ไข Course Name, Course Number, Add Instructor และหากผู้ใช้ต้องการโอนย้ายสิทธิความเป็น เจ้าของสามารถกดที่ปุ่ม "Transfer" หากต้องการลบ Course ให้กดที่ปุ่ม "Delete Course" โดยผู้ใช้ที่เป็นเจ้าของ Course เท่านั้นที่สามารถแก้ไข หลังจากนั้นกดปุ่ม "Save" ถ้าต้องการยกเลิกให้กดปุ่ม "Cancle"

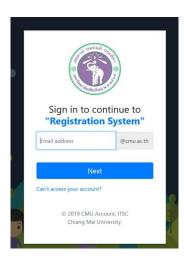


Step 29: หากผู้ใช้ต้องการ Sign Out ให้กดที่แถบเมนูด้านซ้าย และด้านล่างสุดจะมีปุ่ม "Sign out" สำหรับออกจากระบบ

<u>นักศึกษา</u>



Step 1: หน้า Sign In เข้าสู่ระบบ ผู้ใช้กดที่ปุ่ม "Sign In With CMU Account" เพื่อเข้าสู่ระบบโดยใช้ CMU Account

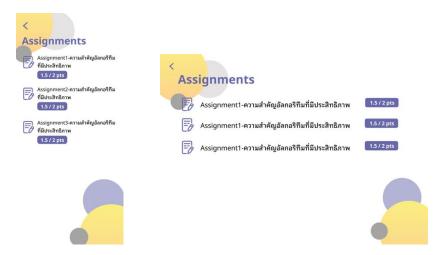




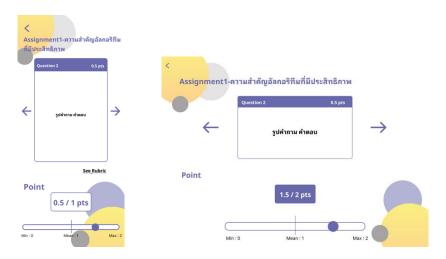
Step 2: กรอก CMU Account



Step 3: หน้ารวม Courses ผู้ใช้จะเห็น Course ทั้งหมดในหน้านี้ และผู้ใช้สามารถหา Course ผ่านปีการศึกษา โดยการกด Drop down Years มุมขวาบน



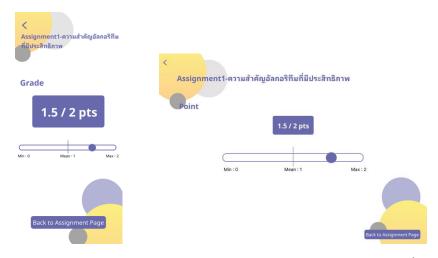
Step 4: หน้ารวม Assignments ผู้ใช้จะเห็น Assignment แต่ละอันและคะแนนที่ได้ของแต่ละ Assignmentนั้น หากผู้ใช้ต้องการย้อนกลับไปหน้า รวม Courses สามารถกดรูป "<"



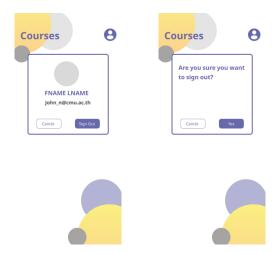
Step 5: เมื่อผู้ใช้กดเข้าไปใน Assignment นั้นๆ จะเจอกับหน้าที่บอกคะแนนที่ได้ของข้อนั้นๆ โดยจะมีรูปคำตอบ คะแนนที่ได้ กราฟแสดงคะแนน น้อยสุด ค่าเฉลี่ย และคะแนนสูงสุด ปุ่ม "->"จะหมายถึงไปยังข้อถัดไป ปุ่ม "<-"หมายถึงไปยังข้อที่แล้ว หากกด "See Rubric" จะแสดง Rubric ทั้งหมด และRubricที่ได้รับในข้อนั้น



Step 6: หลังจากกด "See Rubric" จะแสดง Rubric ทั้งหมด และRubricที่ได้รับในข้อนั้น(กล่องสีม่วง) หากต้องการปิดหน้าต่างให้กดปุ่ม "Close"



Step 7: ในหน้าสุดท้ายของการดูคะแนน Assignment จะมีหน้าสรุปคะแนนภาพรวมของทุกข้อ โดยจะบอกคะแนนที่ได้ กราฟแสดงคะแนนน้อย สุด ค่าเฉลี่ย และคะแนนสูงสุด หากผู้ใช้ต้องการกับไปหน้ารวม Assignment ให้กดปุ่ม "Back to Assignment Page"



Step 8: หากผู้ใช้ต้องการ Sign out ให้กดที่รูป Profile จะมีหน้าต่างขึ้นมา จากนั้นให้กดปุ่ม "Sign Out" และกดปุ่ม "Yes" หากต้องการยกเลิก ให้กดปุ่ม "Cancel"