



คู่มือการใช้งานระบบบริหารหลักสูตร
ขั้นตอนการบันทึก มคอ.3 (TQF 3)
สำหรับอาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา



สารบัญ

1.	คำอธิบาย	3
2.	วิธีการเข้าใช้งาน.....	3
3.	วิธีการกรอกค่าที่หน้าจอ	3



1. คำอธิบาย

มคอ.3 เพื่อบันทึกรายละเอียดรายวิชา ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ.2565 ในรายวิชาก่อนปี 2567 และรายวิชาในหลักสูตรปรับปรุง 2567

2. วิธีการใช้งาน

ผ่านทาง	เข้าสู่ระบบ>เลือกปีการศึกษา>เลือกสิทธิ์การใช้งาน> อาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชา >เลือกเมนู มคอ.3 > เลือกรายวิชาคลิกที่ จัดการข้อมูล
---------	--

3. วิธีการกรอกค่าที่หน้าจอ

หน้าจอ “รายละเอียดของรายวิชา(Course Specification)”

The screenshot shows the 'รายละเอียดของรายวิชา(Course Specification)' page. A red box labeled '1' highlights the left-hand navigation menu, specifically the 'รายวิชา' (Courses) section. Another red box labeled '2' highlights the main content area, which contains a table of course details for 'รายวิชา DIM60-101 การรู้สารสนเทศ : ปีการศึกษา 1/2562'. The table includes fields for course code, credits, curriculum, lecturers, semester, prerequisites, co-requisites, and study venue.

1. รหัสและชื่อรายวิชา(Course Code and Course Title)	DIM60-101 การรู้สารสนเทศ Information Literacy
2. จำนวนหน่วยวิชา(Number of Credits)	2 (2-0-4)
3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา(Curriculum and Course Type)	หลักสูตรสารสนเทศสองระดับ สาขาการจัดการสารสนเทศดิจิทัล หลักสูตรสารสนเทศสองระดับ สาขาการจัดการสารสนเทศดิจิทัล เป็นคู่ศึกษากับฐานความรู้ดิจิทัล หลักสูตรสารสนเทศสองระดับ สาขาข้อมูลศาสตร์ หลักสูตรวิชาสารสนเทศสองระดับ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตรวิชาสารสนเทศสองระดับ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตรวิชาสารสนเทศสองระดับ สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ เป็นคู่ศึกษากับพื้นฐานความรู้ดิจิทัล
4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน(Course Coordinators and Lecturers)	- ผู้ประสานงานและผู้สอน
5. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา(Term/Year of Study)	ภาคการศึกษา 1 / ปี 61
6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisites)	-
7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites)	-
8. สถานที่เรียน(Venue of Study)	กลุ่ม 1 วันอังคาร เวลา 15:00 - 17:00 ห้อง AD1103

1. แสดงรายการเมนูทั้งหมด
2. แสดงรายละเอียดของรายวิชา



เริ่มที่เมนู “ตั้งค่ารายวิชา” ในเมนูย่อย คลิก “ข้อมูลผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา : CLOs”

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา : CLOs

รายวิชา DIM60-101 การดูแลสุขภาพภาค 1/2562

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course Learning Outcomes : CLOs)
By the end of the course, students are able to:

3. 1. สาขาวิชา (Knowledge)

30.00 %	● PLO1	อธิบายความรู้ด้านสุขภาพศาสตร์ได้อย่างครอบคลุมทั้งทฤษฎี และ แนวคิดสำหรับการออกแบบ ผลิตภัณฑ์สำหรับการออกแบบ ผลิตภัณฑ์ และระบบผลิตภัณฑ์ที่ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ (เกณฑ์ผ่านรวมทั้งหลักสูตร 70 %)	4
	CLO1	สามารถอธิบายความสำคัญของการดูแลสุขภาพและพันธุกรรมที่ 21 ได้	ดูประวัติ
	CLO2	สามารถอธิบายการเข้าถึงและผลกระทบไม่ได้	ดูประวัติ
10.00 %	● PLO2	ประยุกต์ใช้ความรู้ด้านกาจัดการทางคณิตศาสตร์อย่างเหมาะสมและยืดหยุ่น การแก้ปัญหาเชิงคณิตศาสตร์ และความรู้ในการประยุกต์ใช้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแบบออนไลน์ จัด ค้นพบผลิตภัณฑ์ การตลาดดิจิทัล หรือ มีจิตวิญญาณเชิงจริยธรรม โดยคำนึงถึงการรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อตอบสนองความ ต้องการของผู้ประกอบการในยุคอุตสาหกรรมดิจิทัล (เกณฑ์ผ่านรวมทั้งหลักสูตร 80 %)	
	2. ด้านทักษะ (Skills)		
20.00 %	● PLO4	ออกแบบการจัดการดิจิทัลที่ตอบสนองต่อความต้องการ โดยใช้กระบวนการวิจัยและพัฒนา เพื่อจัดการเรียนการสอนทางดิจิทัลขององค์กร (เกณฑ์ผ่านรวมทั้งหลักสูตร 80 %)	
	CLO3	สามารถเขียนและนำเสนอผลงานเชิงวิชาการ จรรยาบรรณทางวิชาการได้	ดูประวัติ
10.00 %	● PLO8	มีทักษะการสื่อสารภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยใช้ในชีวิตประจำวัน ที่การฟัง พูด อ่าน เขียน และนำเสนอผลงานได้ตามวัตถุประสงค์ในกรณีศึกษาโดยภาษาเขียนภาษาพูดในชีวิตประจำวันในชีวิตประจำวัน (เกณฑ์ผ่านรวมทั้งหลักสูตร 70 %)	
	3. ด้านจริยธรรม (Ethics)		
10.00 %	● PLO7	แสดงออกถึงความซื่อสัตย์สุจริต ความรับผิดชอบตนเองและสังคม ปฏิบัติตาม กฎระเบียบ และปฏิบัติตามอย่างถูกต้องตามจริยธรรมทางวิชาการ (เกณฑ์ผ่านทั้งหลักสูตร 40 %)	
	CLO4	สามารถ.....	ดูประวัติ ลบ
	4. ด้านลักษณะบุคลิก (Character)		
20.00 %	● PLO9	แสดงออกถึงการมีจิตสำนึก สามารถวางบทบาทผู้นำได้อย่างเหมาะสมและมีจิต (เกณฑ์ผ่านรวมทั้งหลักสูตร 10 %)	

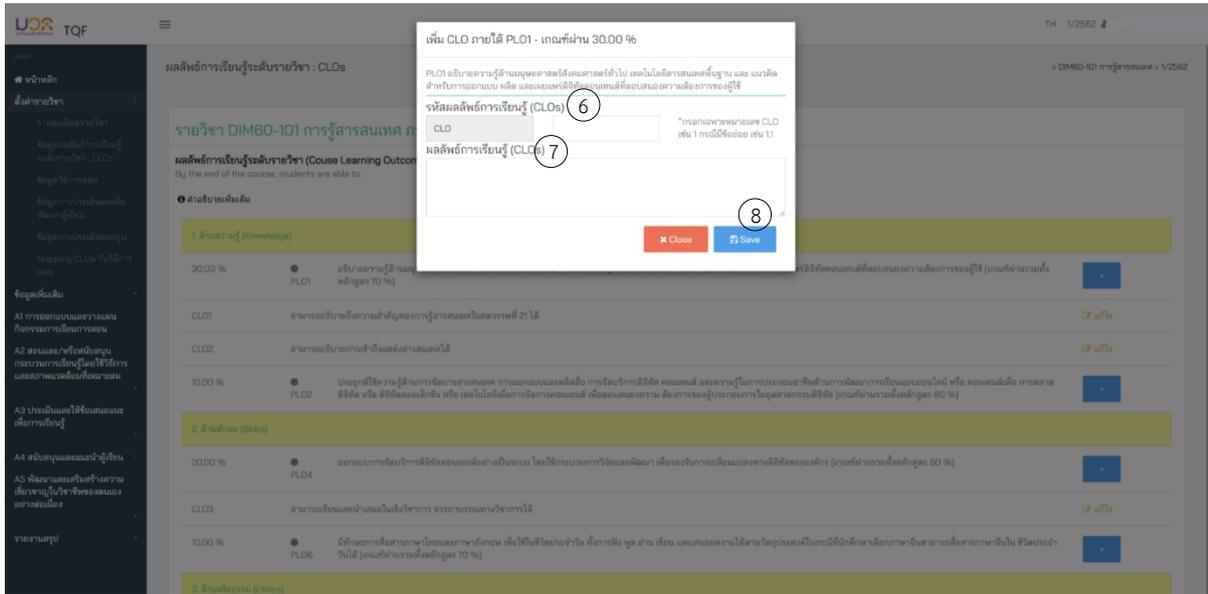
Copyright © 2024 Developer By ศูนย์พัฒนาระบบสารสนเทศ Support By ศูนย์จัดการการเรียนและการสอน All rights reserved.

คำอธิบาย

3. แถบสีเหลืองแสดงหัวข้อ PLO ข้อมูล PLO จาก มคอ.2 ที่ MAPP กับรายวิชาเรียบร้อยแล้ว
4. คลิกที่ปุ่ม "+" เพื่อบันทึกข้อมูล CLO ตามหัวข้อ PLO ควรเขียน CLO ให้สอดคล้องกับ PLO
5. หมายเหตุ : ระบบแสดงเฉพาะ PLO รายวิชานี้ที่เป็นรายวิชาที่รับผิดชอบหลัก (จุดทึบ)

หมายถึง มีการจัดการเรียนการสอนและประเมินผลว่าผู้เรียนบรรลุตามผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (PLOs) และมีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ที่กำหนด

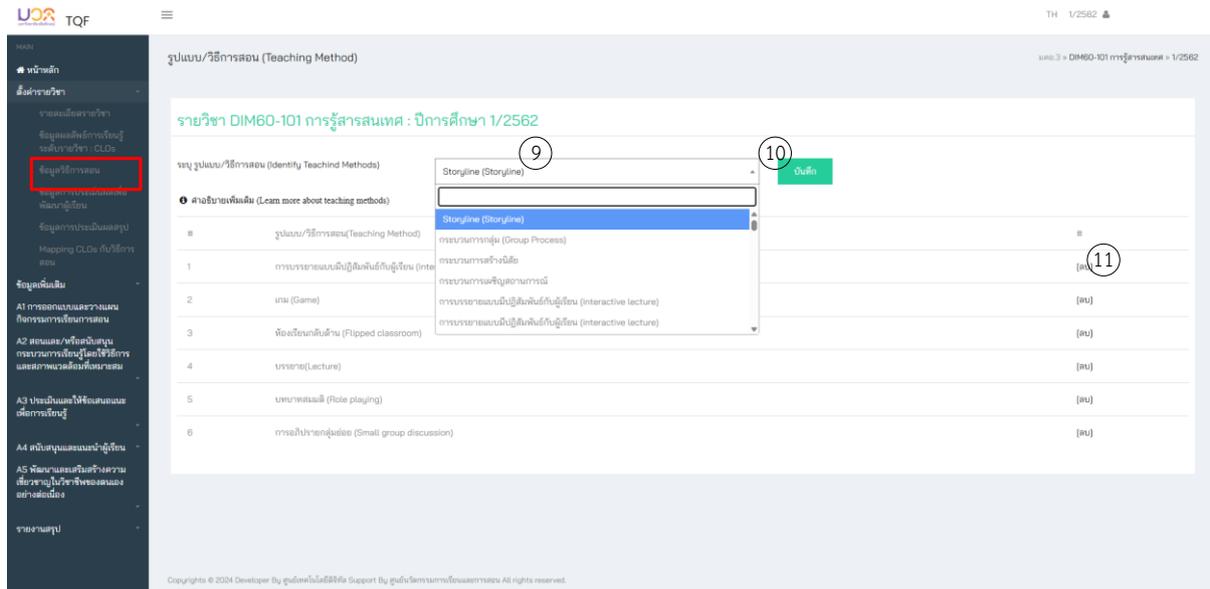
คลิกที่ปุ่ม "+" ระบบแสดงดังรูป



6. กรอกหมายเลข กรอกเฉพาะหมายเลข CLO เช่น 1 กรณีมีข้อย่อย เช่น 1.1
7. กรอกลัทธิการเรียนรู้ (CLOs)
8. คลิกปุ่ม SAVE เมื่อกรอกเสร็จเรียบร้อยแล้ว



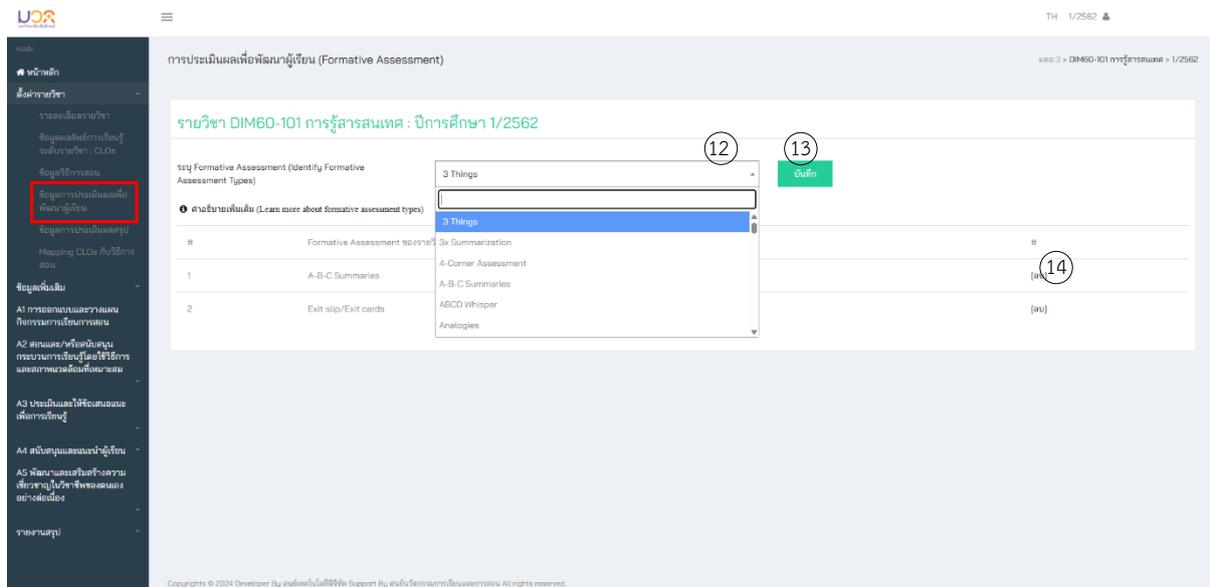
ต่อไป คลิก ในเมนูย่อย “ข้อมูลวิธีการสอน” หน้าจอแสดงดังรูป



คำอธิบาย

- 9. คลิกเลือก ระบุ รูปแบบ/วิธีการสอน (Identify teaching methods)
- 10. คลิก “บันทึก” เมื่อระบุ รูปแบบ/วิธีการสอนเรียบร้อยแล้ว
- 11. คลิก “ลบ” เมื่อต้องการลบรายการรูปแบบ/วิธีการสอน

ต่อไป คลิก ในเมนูย่อย “ข้อมูลการประเมินผลเพื่อพัฒนาผู้เรียน” หน้าจอแสดงดังรูป



คำอธิบาย

- 12. คลิกเลือก ระบุ การประเมินผลเพื่อพัฒนาผู้เรียน (Formative Assessment)



13. คลิก “บันทึก” เมื่อระบุ การประเมินผลเพื่อพัฒนาผู้เรียน (Formative Assessment) เรียบร้อยแล้ว

14. คลิก “ลบ” เมื่อต้องการลบรายการการประเมินผลเพื่อพัฒนาผู้เรียน (Formative Assessment)

ต่อไป คลิก ในเมนูย่อย “ข้อมูลการประเมินผลสรุป” หน้าจอแสดงดังรูป

#	วิธีการประเมินผลการเรียนรู้ (Assessment methods)	#
1	Assignment	16 (แก้ไข) (ลบ)
2	Midterm	(แก้ไข) (ลบ)
3	Final	(แก้ไข) (ลบ)
4	report	(แก้ไข) (ลบ)
5	quiz	(แก้ไข) (ลบ)

คำอธิบาย

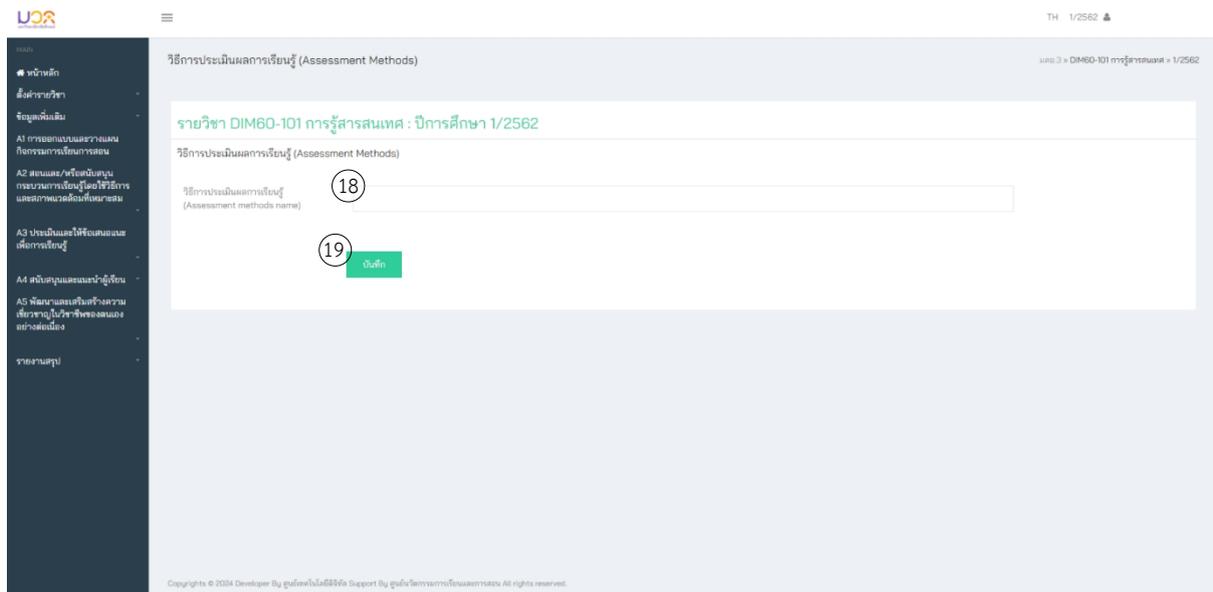
15. คลิกเลือก เพื่อเพิ่ม การประเมินผลสรุป (Summative assessment)

16. คลิกเมื่อต้องการแก้ไขการประเมินผลสรุป (Summative assessment)

17. คลิกเมื่อต้องการลบการประเมินผลสรุป (Summative assessment)



เมื่อคลิกเลือก เพื่อเพิ่ม การประเมินผลสรุป (Summative assessment) ระบบแสดงหน้าจอดังรูป



คำอธิบาย

18. ระบุ วิธีการประเมินผลการเรียนรู้ (Assessment methods name)
19. คลิก “บันทึก” เมื่อระบุวิธีการประเมินผลการเรียนรู้ (Assessment methods name) เรียบร้อย



ต่อไป คลิก ในเมนูย่อย “Mapping CLOs กับวิธีการสอน” หน้าจอแสดงดังรูป

The screenshot displays the 'Mapping CLOs กับวิธีการสอน' interface. The left sidebar contains a menu with 'Mapping CLOs กับวิธีการสอน' highlighted in red. The main content area shows a list of CLOs (CLO1, CLO2, CLO3, CLO4, CLO7) with associated teaching methods. A red box highlights the 'วิธีการสอน' section for CLO1, where 'Interactive lecture' is selected. A circled '20' is placed next to the 'วิธีการสอน' label for CLO1. A circled '21' is placed at the bottom right of the page.

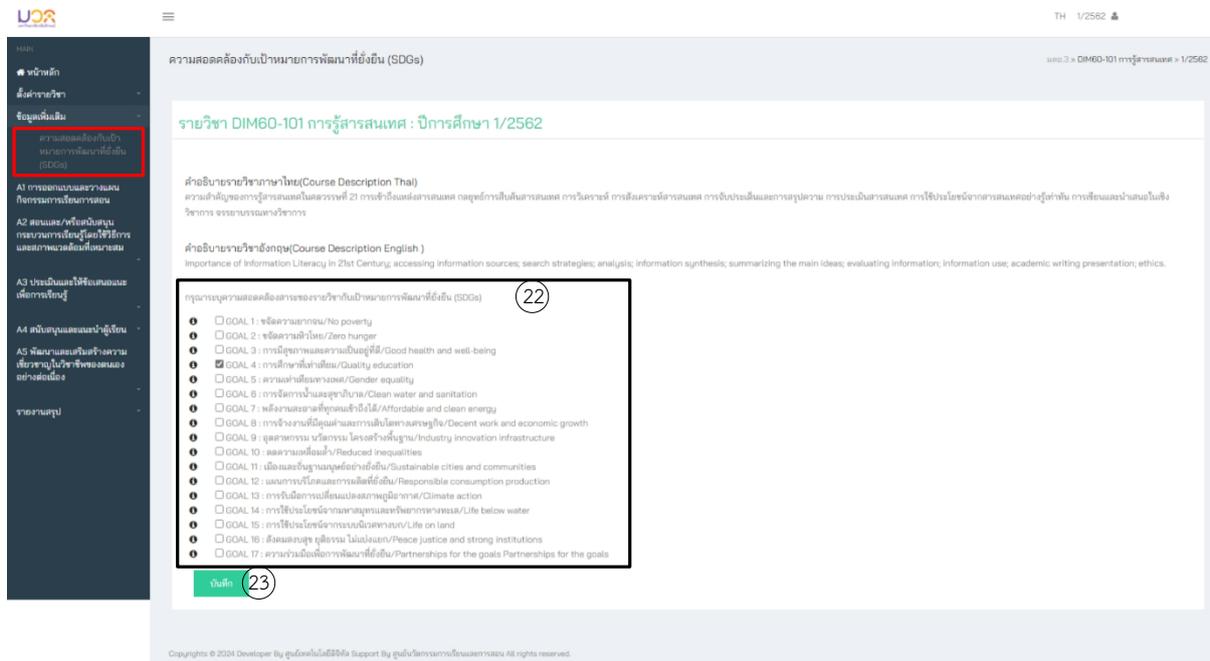
คำอธิบาย : สามารถดำเนินการ map ได้หลังจากที่กรอกข้อมูล CLOs และ ข้อมูลวิธีการสอน เรียบร้อยแล้ว

20. เลือกวิธีการสอน ตามในแต่ละ CLOs

21. คลิก “บันทึก”



เมนูหลัก “ข้อมูลเพิ่มเติม” ในเมนูย่อย คลิก “ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)” หน้าจอรระบบแสดงดังรูป



คำอธิบาย

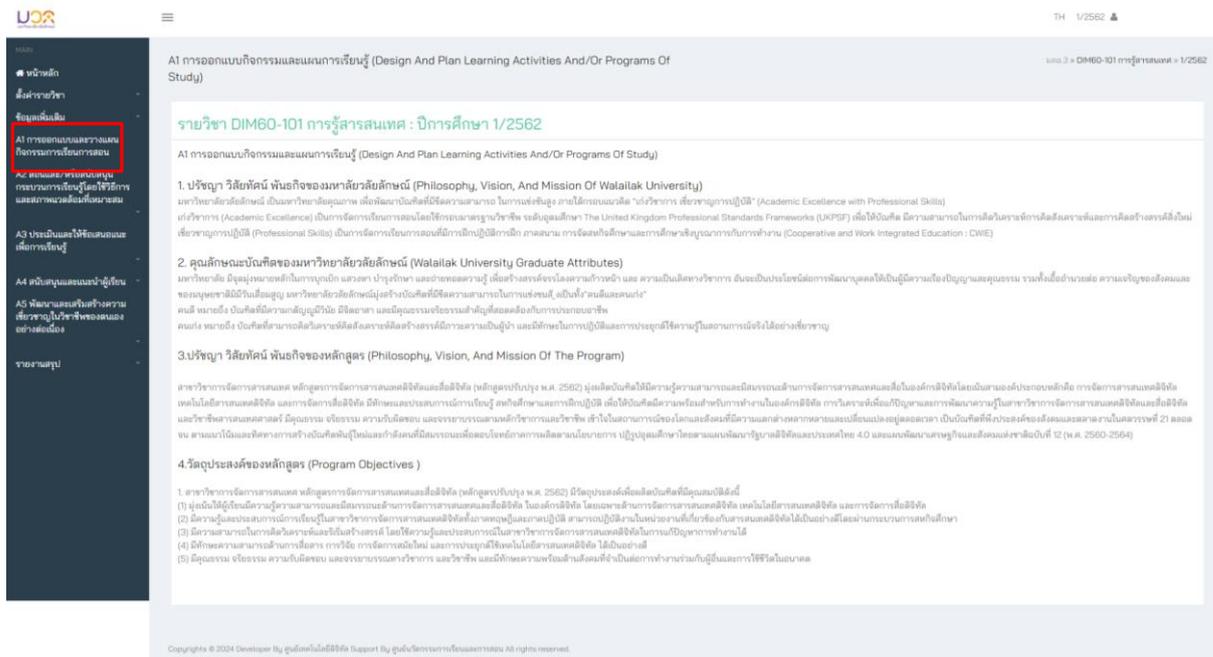
22. ระบุเลือก ความสอดคล้องสาระของรายวิชากับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

23. คลิก “บันทึก” เมื่อระบุเลือก ความสอดคล้องสาระของรายวิชากับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) เสร็จเรียบร้อยแล้ว



การบันทึกข้อมูลมคอ.3 A1-A5

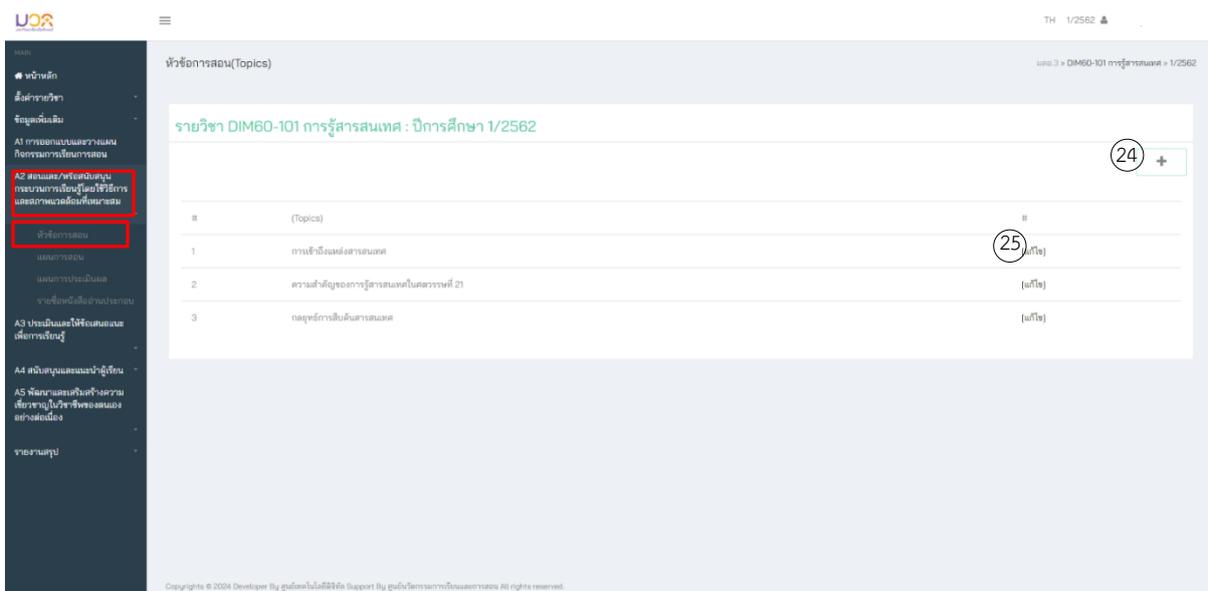
คลิกเมนูหลัก “A1 การออกแบบและวางแผนกิจกรรมการเรียนรู้การสอน” ระบบ แสดงหน้าจอ ดังนี้



คำอธิบาย

หน้าจอแสดงรายละเอียดปรัชญา วัตถุประสงค์ ของหลักสูตร ข้อมูลดึงมาจาก มคอ.2

คลิกเมนูหลัก “A2 สอนและ/หรือสนับสนุนกระบวนการเรียนรู้โดยใช้วิธีการและสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม” แล้วคลิกเมนูย่อย “หัวข้อการสอน” ระบบแสดงหน้าจอ ดังนี้





คำอธิบาย

24. คลิกปุ่ม **+** ต้องการเพิ่มหัวข้อการสอน

25. คลิกปุ่มเมื่อต้องการแก้ไขหัวข้อการสอนที่บันทึกไว้

เมื่อคลิกปุ่ม **+** ต้องการเพิ่มหัวข้อการสอน ระบบแสดงหน้าจอ ดังนี้

26. ระบุ : หัวข้อหลัก (Topics)

27. ระบุ : หัวข้อย่อย/รายละเอียด (Sub Topics/Detail)

28. ระบุ : CLOs

29. ระบุ : ผลลัพธ์การเรียนรู้แต่ละบทเรียน (LLO: Lesson Learning Outcomes)

30. ระบุ : กิจกรรมการเรียนการสอน (Activities/Class management)

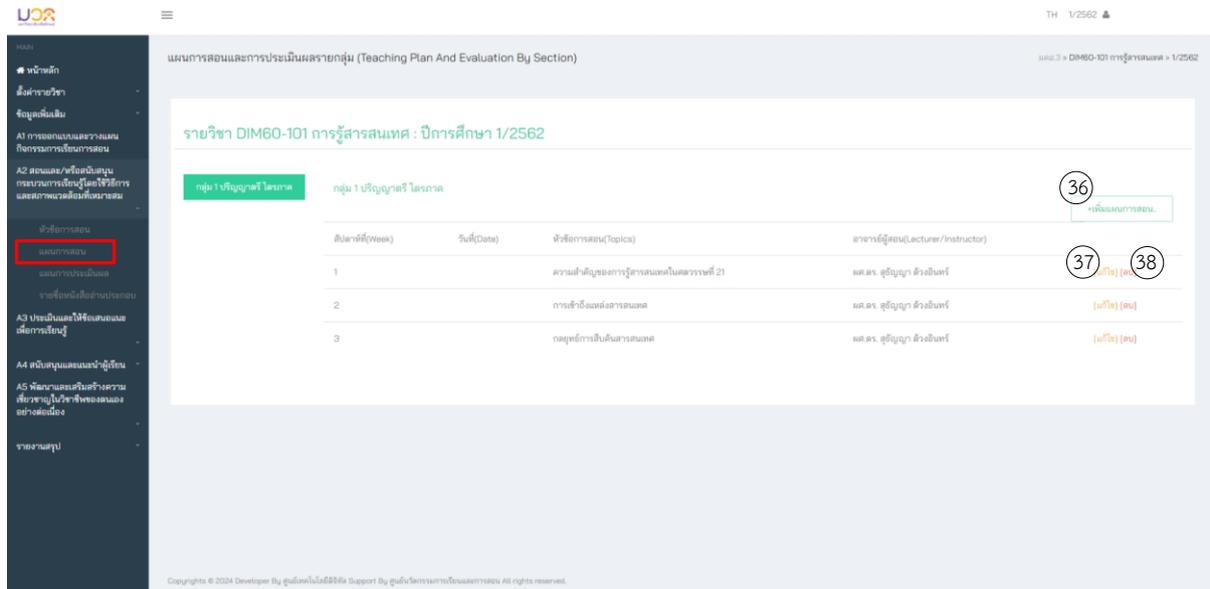
31. ระบุ : ทักษะทศวรรษ 21 (The 21st Century Skills)

32. ระบุ : สื่อการเรียนการสอนและแหล่งเรียนรู้ (Materials and Resources)



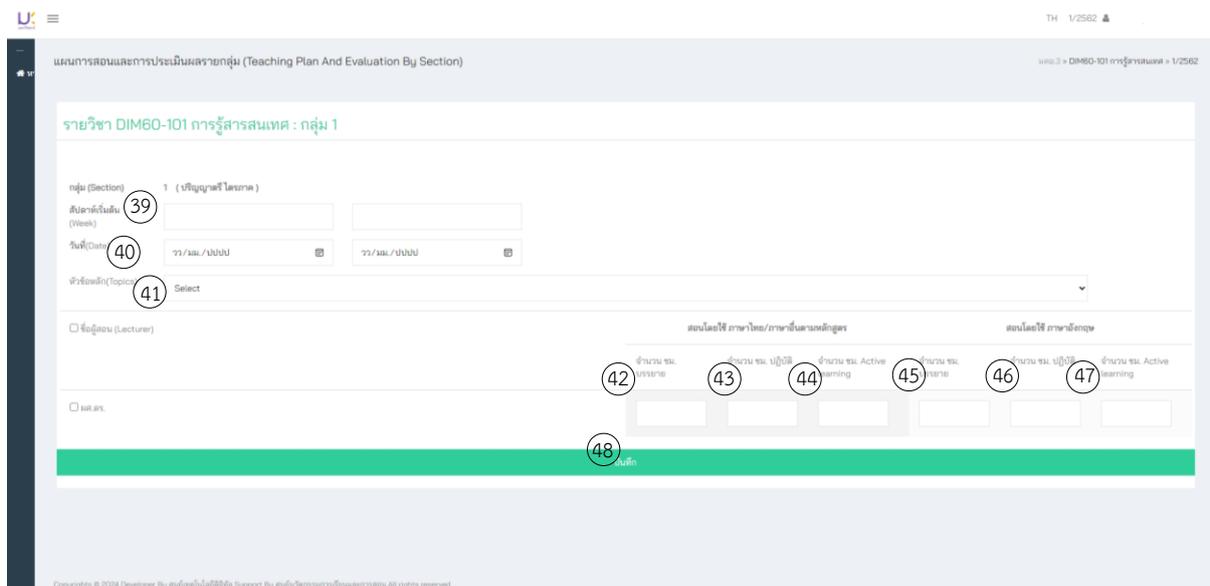
- 33. ระบุ : งานมอบหมาย/ประเด็นที่สมควรให้ความสนใจ (Assignments/ Guided reading)
- 34. ระบุ : เครื่องมือ/เกณฑ์/วิธีการประเมินผล (Evaluation/ Criteria)
- 35. คลิกปุ่ม “บันทึก” เมื่อกรอกรายละเอียดหัวข้อการสอนเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ต่อไป คลิกเมนูย่อย “แผนการสอน” ระบบแสดงหน้าจอ ดังนี้



- 36. คลิกปุ่ม ต้องการเพิ่มแผนการสอน
- 37. คลิกปุ่ม “แก้ไข” เมื่อต้องการแก้ไขแผนการสอน
- 38. คลิกปุ่ม “ลบ” เมื่อต้องการลบแผนการสอน

เมื่อคลิกปุ่ม ต้องการเพิ่มแผนการสอน ระบบแสดงหน้าจอ ดังนี้



- 39. ระบุ : สัปดาห์เริ่มต้น (Week) – สิ้นสุด

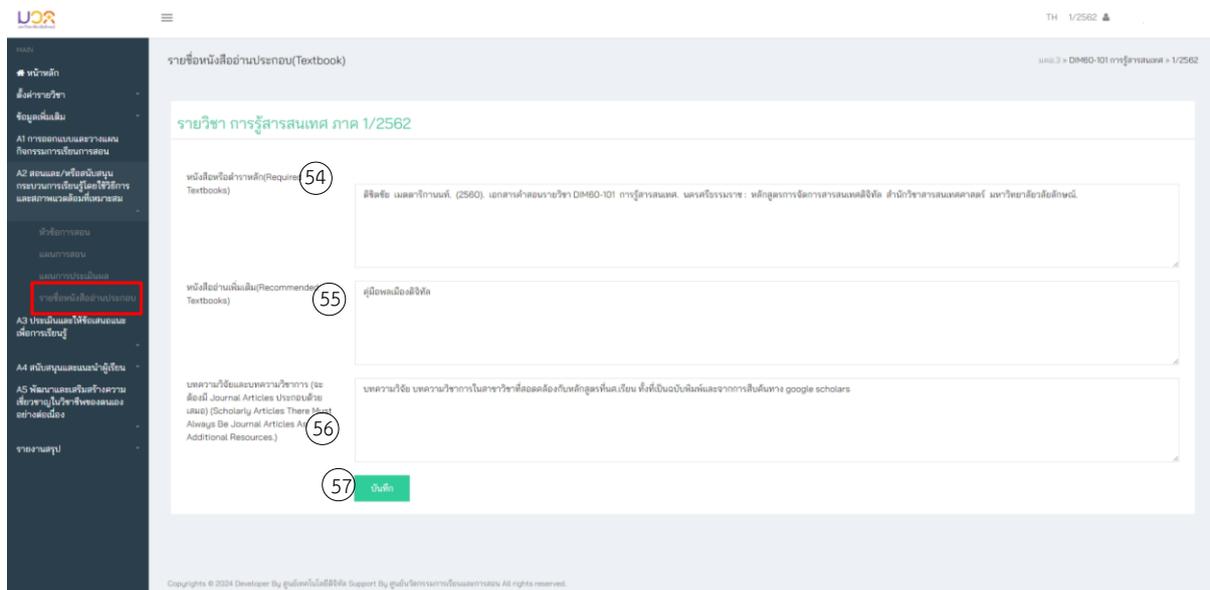


เรียนรู้โดยใช้วิธีการและสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม ในเมนูย่อย “หัวข้อสอน” ที่บันทึกไว้แต่ละหัวข้อการสอน

52. ช่องแสดงรวมสัดส่วนคะแนน อัตโนมัติเมื่อมีการกรอกคะแนนลงช่องสีขาว

53. คลิกปุ่ม “บันทึก” เมื่อ ช่องรวมคะแนน ต้องครบ 100 คะแนนเท่านั้น ถ้ารวมสัดส่วนคะแนนไม่ครบ 100 คะแนนระบบจะไม่บันทึกให้

ต่อไป คลิกเมนูย่อย “รายชื่อหนังสืออ่านประกอบ” ระบบแสดงหน้าจอ ดังนี้



54. ระบุ : หนังสือหรือตำราหลัก (Required Textbooks)

55. ระบุ : หนังสืออ่านเพิ่มเติม (Recommended Textbooks)

56. ระบุ : บทความวิจัยและบทความวิชาการ (จะต้องมี Journal articles ประกอบด้วยเสมอ) (scholarly articles There must always be journal articles as additional resources.)

57. คลิกปุ่ม “บันทึก” เมื่อระบุข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว



เมนูหลัก “A3 ประเมินและให้ข้อเสนอแนะเพื่อการเรียนรู้” ในเมนูย่อย คลิก “แผนการประเมิน ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชา CLOs” หน้าจอรระบบแสดงข้อมูล ดังรูป

The screenshot shows a web interface for managing CLOs. On the left is a dark sidebar with navigation options. The main content area displays a table for 'รายวิชา DIM60-101 การรู้สารสนเทศ ภาค 1/2562'. The table lists CLOs and their associated assessment methods and scores.

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)	วิธีการประเมินผลการเรียน	สัดส่วนที่ประเมิน(คะแนน)	สัดส่วนของการประเมิน(ร้อยละ)	สัดส่วนการประเมินผล
1. ด้านความรู้ (Knowledge)				
CLO1 สามารถอธิบายถึงความสำคัญของการรู้สารสนเทศในศตวรรษที่ 21 ได้	Summative: <ul style="list-style-type: none"> Midterm Final Formative: <ul style="list-style-type: none"> Exit slip/Exit cards A-B-C Summaries 	Summative: 2(20.00) / 1(10.00) Formative: 2(20.00) / 1(8.00)	Summative: 30.00 % Formative: 28.00 %	58
CLO2 สามารถอธิบายการเข้าถึงสารสนเทศได้	Summative: <ul style="list-style-type: none"> Assignment Midterm report quiz 	Summative: 3(22.00)	Summative: 22.00 %	22
2. ด้านทักษะ (Skills)				
CLO3 สามารถเขียนและนำเสนอในเชิงวิชาการ จรรยาบรรณทางวิชาการได้	Summative: <ul style="list-style-type: none"> Assignment Formative: <ul style="list-style-type: none"> Exit slip/Exit cards A-B-C Summaries 	Summative: 2(5.00) / 1(5.00) Formative: 2(15.00)	Summative: 5.00 % Formative: 15.00 %	20
3. ด้านจริยธรรม (Ethics)				
CLO4 สามารถ...				
4. ด้านทัศนคติ (Character)				

Copyrights © 2024 Developer By ศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล Support By ศูนย์บริหารการเรียนการสอน All rights reserved.



คลิกในเมนูย่อย “การประเมินผลการศึกษา” หน้าจอระบบแสดง ดังรูป

การประเมินผลการศึกษา

TH 1/2562

รายวิชา DIM60-101 การรู้สารสนเทศ : ปีการศึกษา 1/2562

การประเมินผลการศึกษา (Evaluation)

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มี 2 รูปแบบ คือ อิงเกณฑ์และอิงกลุ่ม ทั้งนี้ คณะผู้สอนจะระบุไว้กับสื่อพิจารณาเกณฑ์การตัดเกรดในรายวิชา อย่างไรก็ตามมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ กำหนดว่าการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2560 หมวดที่ 7 การประเมินผลการศึกษา ข้อ 11. การประเมินผลการศึกษา ระบุว่า การประเมินผลการศึกษาคือการตัดสินว่าผู้เรียนมีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานตามข้อกำหนดของหลักสูตรหรือไม่ ซึ่งการประเมินผลการศึกษานี้จะดำเนินการโดยคณะกรรมการประเมินผลของภาควิชา (Walailak University has two types of evaluation: criterion referenced and norm referenced. In this regard, the faculty members will have a meeting to consider the criteria for grading in the course. However, according to Walailak University regulations on bachelor's degree 2017, Section 7 Educational Evaluation: Item 11 states that the evaluation of each course must be approved by the faculty committee.)

เกณฑ์การตัดเกรด (Grading Criteria)

การประเมินผล (Assessment) (C) : ระบบเกรดปกติ A-F (Normal Grade System A – F)

เกณฑ์การตัดเกรด **58**

อิงกลุ่ม (norm referenced)

อิงเกณฑ์ (criterion referenced)

คะแนน	สัญลักษณ์	ความหมายของสัญลักษณ์	ค่าเฉลี่ย
80-100	A	ดีมาก (Excellent)	4.0
75-79	B+	ดีมาก (Very Good)	3.5
70-74	B	ดี (Good)	3.0
65-69	C+	ดีพอ (Fairly Good)	2.5
60-64	C	พอใช้ (Fair)	2.0
55-59	D+	พอ (Poor)	1.5
50-54	D	ต่ำมาก (Very Poor)	1.0
ต่ำกว่า 50	F	ไม่ผ่าน (Fail)	0.0

table

การอุทธรณ์ของนักศึกษา (Student Appeals) **59**

ระบุข้อมูลวิธีการอุทธรณ์ของนักศึกษา (Specify the information: Methods or channels through which students can appeal regarding a course Personnel responsible for handling appeals and the process or methods used for management)

60 บันทึก

Copyrights © 2024 Developer By ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ Support By ศูนย์จัดการเรียนการสอนฯ All rights reserved.

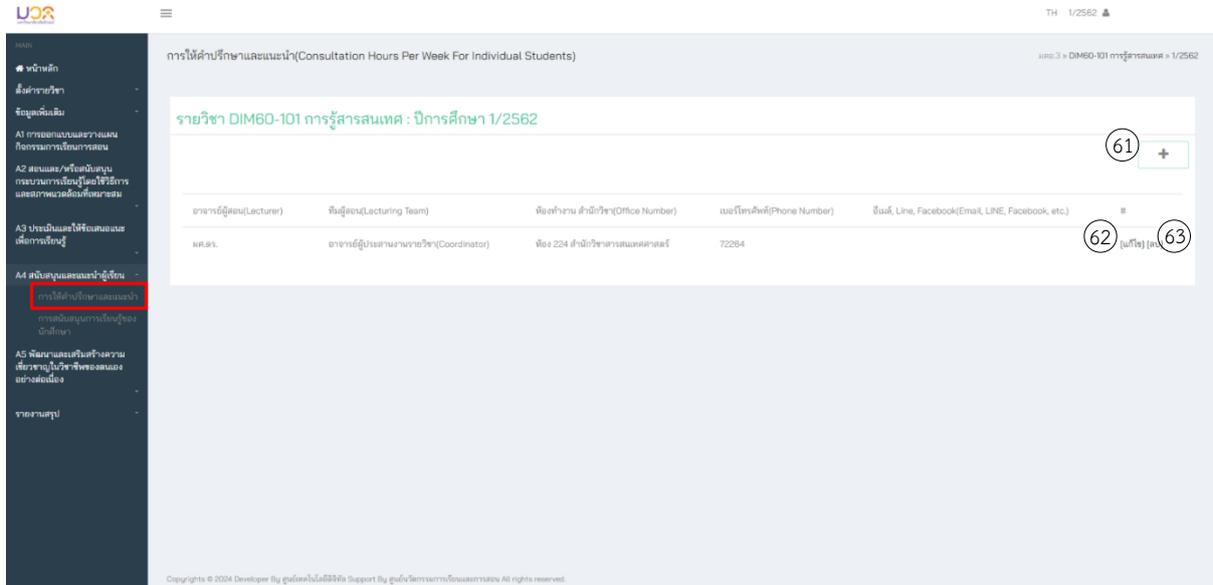
58. ระบุ : เลือกเกณฑ์การตัดเกรด เกณฑ์การตัดเกรด ให้ผู้ใช้คลิกเลือกการประเมินผลการศึกษามี 2 แบบ คือ อิงกลุ่ม หรือ อิงเกณฑ์ กรณีเลือกแบบอิงเกณฑ์ ระบบจะแสดงตารางระดับคะแนนให้โดยผู้ใช้สามารถแก้ไขข้อมูลได้

59. ระบุ : การอุทธรณ์ของนักศึกษา(Student Appeals)

60. คลิกปุ่ม “บันทึก” เมื่อระบุข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว

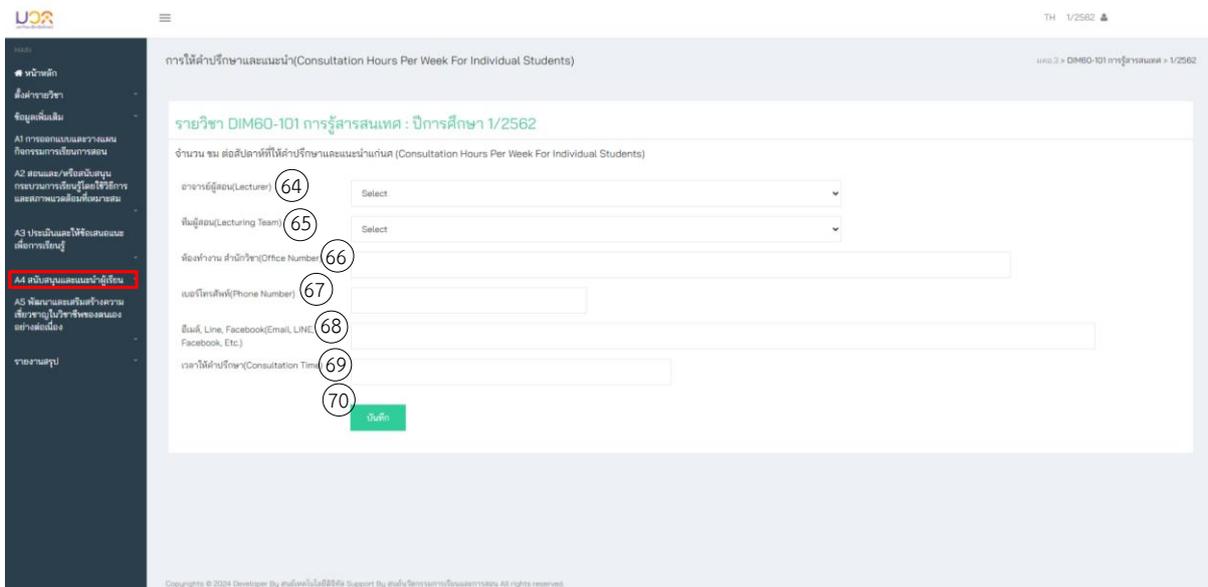


เมนูหลัก “A4 สนับสนุนและแนะนำผู้เรียน” ในเมนูย่อย คลิก “การให้คำปรึกษาและแนะนำ”
หน้าจอระบบแสดง ดังรูป



- 61. คลิกปุ่ม ต้องการเพิ่มอาจารย์ที่ให้คำปรึกษาและแนะนำ
- 62. คลิกปุ่ม “แก้ไข” เมื่อต้องการแก้ไขอาจารย์ที่ให้คำปรึกษาและแนะนำ
- 63. คลิกปุ่ม “ลบ” เมื่อต้องการลบอาจารย์ที่ให้คำปรึกษาและแนะนำ

เมื่อคลิกปุ่ม ต้องการเพิ่มอาจารย์ที่ให้คำปรึกษาและแนะนำระบบแสดงหน้าจอ ดังนี้

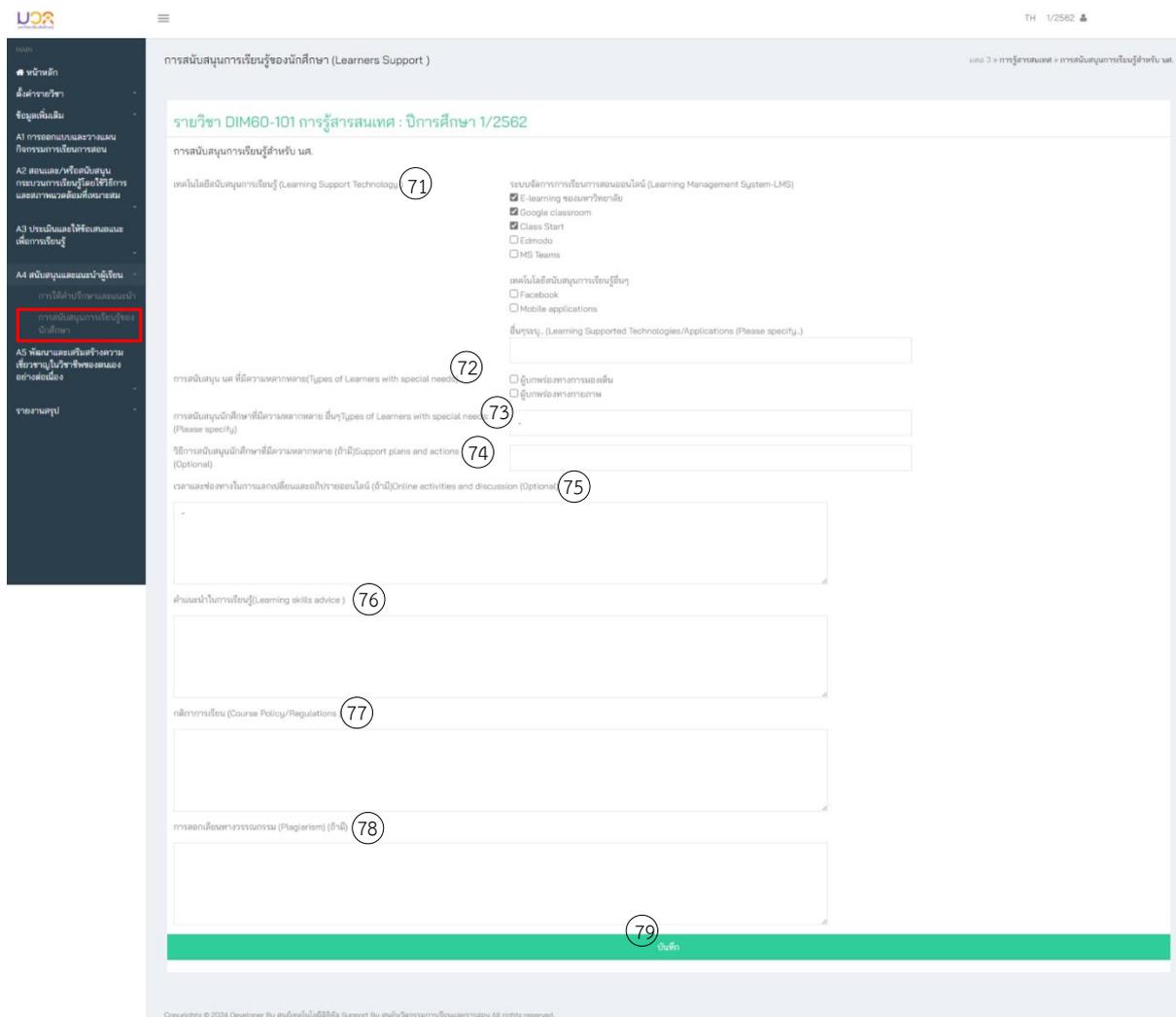


- 64. ระบุ : อาจารย์ผู้สอน (Lecturer)
- 65. ระบุ : ทีมผู้สอน (Lecturing Team)
- 66. ระบุ : ห้องทำงาน สำนักวิชา (Office Number)



- 67. ระบุ : เบอร์โทรศัพท์ (Phone Number)
- 68. ระบุ : อีเมล, Line, Facebook (Email, LINE, Facebook, etc.)
- 69. ระบุ : เวลาให้คำปรึกษา (Consultation Time)
- 70. คลิกรูป “บันทึก” เมื่อระบุข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว

คลิกในเมนูย่อย “การสนับสนุนการเรียนรู้ของนักศึกษา” หน้าจอระบบแสดง ดังรูป



- 71. ระบุ : เทคโนโลยีสนับสนุนการเรียนรู้ (Learning Support Technology)
- 72. ระบุ : การสนับสนุน นศ ที่มีความหลากหลาย (Types of Learners with special needs)
- 73. ระบุ : การสนับสนุนนักศึกษาที่มีความหลากหลาย อื่นๆ Types of Learners with special needs: (Please specify)
- 74. ระบุ : วิธีการสนับสนุนนักศึกษาที่มีความหลากหลาย (ถ้ามี) Support plans and actions (Optional)



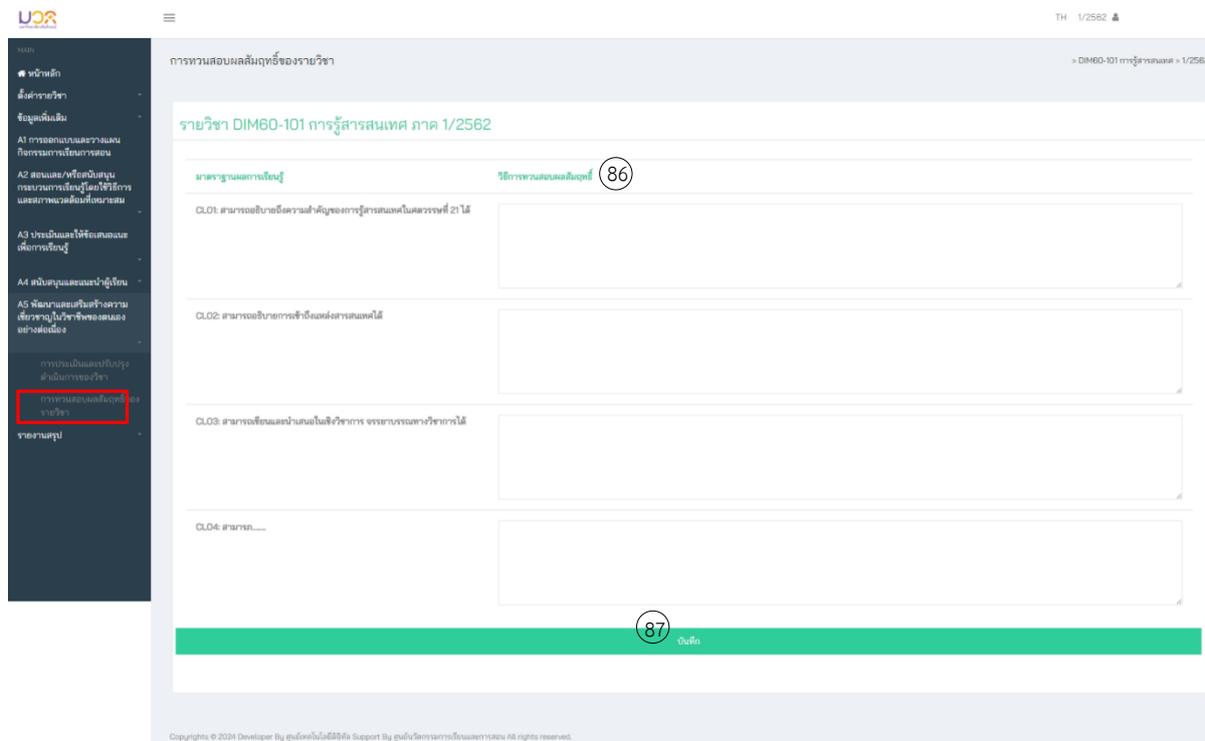
- 75. ระบุ : เวลาและช่องทางในการแลกเปลี่ยนและอภิปรายออนไลน์ (ถ้ามี) Online activities and discussion (Optional)
- 76. ระบุ : คำแนะนำในการเรียนรู้ (Learning skills advice)
- 77. ระบุ : กติกาการเรียน (Course Policy/Regulations)
- 78. ระบุ : การลอกเลียนทางวรรณกรรม (Plagiarism) (ถ้ามี)
- 79. คลิปปุ่ม “บันทึก” เมื่อระบุข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว

เมนูหลัก “A5 พัฒนาและเสริมสร้างความเชี่ยวชาญในวิชาชีพของตนเองอย่างต่อเนื่อง” ในเมนูย่อย คลิก “การประเมินและปรับปรุงดำเนินการของวิชา” หน้าจอระบบแสดง ดังรูป

- 80. ระบุ : กลยุทธ์การประเมินการสอน โปรดเลือก สามารถเลือกได้มากกว่า 1 วิธี
- 81. ระบุ : กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา
- 82. ระบุ : กระบวนการต่าง ๆ ในการปรับปรุงการสอนรายวิชา
- 83. ระบุ : การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา
- 84. ระบุ : การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา
- 85. คลิปปุ่ม “บันทึก” เมื่อระบุข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว



คลิกในเมนูย่อย “การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของรายวิชา” หน้าจอรระบบแสดง ดังรูป



86. ระบุ : วิธีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์แต่ละมาตรฐานผลการเรียนรู้ (CLO)

87. คลิกปุ่ม “บันทึก” เมื่อระบุข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว

เมนูหลัก “รายงานสรุป” ในเมนูย่อย คลิก “รายงานจำนวนสรุปชั่วโมงการสอน” หน้าจอรระบบแสดงข้อมูลรายงาน ดังรูป

