



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย กongsong งานประชุม โทร. ๓๐๓๖, ๓๐๓๗

ที่ อว ๖๙.๒.๑.๒/๑๔๔๖

วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการที่ประชุมรองอธิการบดีและผู้ช่วยอธิการบดี

เรียน ผู้ช่วยอธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.นิโรจน์ สินณรงค์) /
ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีดิจิทัล

ตามที่ผู้ช่วยอธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.นิโรจน์ สินณรงค์) ได้รายงานสรุปผลการประชุมคณะกรรมการสอบวัดผลความรู้และทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ พอสสรุปผลการประชุมในด้านต่าง ๆ ดังนี้

๑. การกำหนดใหม่ไลน์การสอบผ่าน ICT
 ๒. การเปิดให้นักศึกษาทุกระดับที่สอบไม่ผ่าน ICT เข้าเรียนผ่านระบบ MJU MOOC
 ๓. การจัดหาเครื่องมือสำหรับจัดสอบเพิ่มเติม
 ๔. แนวทางการใช้ข้อสอบในการจัดสอบให้เหลือเพียงชุดเดียว
(ใช้ชุดข้อสอบรหัส ๖๕-๖๖)
 ๕. การจัดหาเครื่องมือสำหรับการจัดสอบเพิ่มเติม
- ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

คณะกรรมการที่ประชุมรองอธิการบดีและผู้ช่วยอธิการบดี ครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ รับทราบและมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมว่า เนื่องจากแต่ละหลักสูตรมีบริบท และผลลัพธ์การเรียนรู้ที่แตกต่างกัน ดังนั้น มหาวิทยาลัยควรกำหนดวิธีการอื่นที่สามารถเทียบเคียงกับการสอบวัดผลความรู้และทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) โดยได้เสนอแนวทางการดำเนินการ ดังนี้

๑. แนวทางที่ ๑ ดำเนินการสอบวัดผลความรู้และทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) รูปแบบเดิม ทั้งนี้ หากใช้ตามแนวทางเดิม ควรมีตัวเลือกให้นักศึกษาสามารถทดสอบในรูปแบบอื่นที่ได้รับใบประกาศนียบัตรที่สามารถเทียบเคียงเกณฑ์ ICT ได้
๒. แนวทางที่ ๒ ตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานการอุดมศึกษา ได้ประกาศให้ทุกหลักสูตรต้องพัฒนาหลักสูตรให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษา โดยหนึ่งในทักษะที่ทุกหลักสูตรต้องระบุให้ชัดเจน คือ ทักษะด้านดิจิทัล ซึ่งหลักสูตรจะต้องออกแบบกระบวนการจัดการเรียนการสอน เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้บรรลุในส่วนของผลลัพธ์การเรียนรู้ด้านดิจิทัลตามที่หลักสูตรกำหนดไว้ รวมถึงแนวทางการออกแบบเครื่องมือการวัดผลการบรรลุทักษะด้านดิจิทัล

ที่ประชุมมีมติให้ผู้ช่วยอธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.นิโรจน์ สินณรงค์)
นำข้อเสนอแนะดังกล่าวเสนอที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการ เพื่อให้ได้ข้อสรุปก่อนเสนอคณะกรรมการ
บริหารมหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการตามข้อเสนอแนะ



(นางพัชรี คำรินทร์)

ผู้อำนวยการกองกลาง

เลขานุการคณะกรรมการที่ประชุมรองอธิการบดีฯ

SIGNATURE

การดำเนินการเรื่องมาตรฐานของนักศึกษาทางด้าน

ICT 2/2566

e-testing.mju.ac.th



การดำเนินงานด้านการจัดสอบ

ศูนย์สอบ ICT

สอบวัดมาตรฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



ให้มีการกำหนดใหม่ไล่นักการสอบผ่าน ICT ดังนี้

- หลักสูตร 4 ปี ให้สอบผ่านภายในระยะเวลา 2 ปีนับจากที่เริ่มลงทะเบียนเข้าศึกษา
- หลักสูตร 2 ปี ให้สอบผ่านภายในระยะเวลา 1 ปีนับจากที่เริ่มลงทะเบียนเข้าศึกษา
- โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่ นักศึกษารหัส 67 เป็นต้นไป โดยในทางปฏิบัติหากนักศึกษา ยังไม่ได้ดำเนินการสอบ ICT ให้สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการทำข้อความแจ้งเตือนแก่นักศึกษาในหน้าเว็บไซต์ลงทะเบียนเป็นตัวบุคคล และให้กองเทคโนโลยีดิจิทัลแก้ไขประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่อง หลักเกณฑ์การสอบวัดผลความรู้และทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)





**การเปิดให้นักศึกษาทุกรหัสที่สอบไม่ผ่าน ICT
เข้าเรียนผ่านระบบ MJU MOOC**

ศูนย์สอบ ICT

สอบวัดมาตรฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



- **นักศึกษา รหัส 58-65** ต้องผ่านการสอบ 2 ครั้งขึ้นได้ คือสอบ Pretest และ Posttest ถึงจะมีสิทธิ์เข้าเรียน ICT ผ่านระบบ MJU MOOC ได้ โดยมีการกำหนดเกณฑ์ในการเข้าเรียนผ่านระบบ MJU MOOC ได้ดังนี้ (เกณฑ์เดิม)
 - เข้าเรียนและสอบ ICT ผ่านระบบ MJU MOOC ครั้งแรกฟรีไม่มีค่าธรรมเนียม นักศึกษาต้องศึกษาด้วยตนเองผ่านวิดีโอภายในระยะเวลาที่กำหนด และทำแบบทดสอบท้ายบทเรียน จำนวน 50 ข้อ โดยเกณฑ์ผ่าน คือ 70 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นคะแนนดิบ 15 คะแนน แล้วนำไปรวมกับคะแนน ICT ที่ได้มากที่สุด



ศูนย์สอบ ICT

สอบวัดมาตรฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



- ให้สิทธิ์สอบฟรี 1 ครั้ง โดยศูนย์สอบฯ จะเป็นผู้ดำเนินการจัดการสอบ
- ให้สิทธิ์อบรม ICT ผ่านระบบ MJU MOOC ฟรี 1 ครั้ง โดยนักศึกษาต้องผ่านการสอบฟรีครั้งที่ 1 ที่ศูนย์สอบฯ เป็นผู้จัดสอบให้ถึงจะมีสิทธิ์ในการลงทะเบียน ICT ผ่านระบบ MJU MOOC โดยนักศึกษาต้องศึกษาด้วยตนเองผ่านวิดีโอภายในระยะเวลาที่กำหนด และทำแบบทดสอบท้ายบทเรียน จำนวน 100 ข้อ โดยเกณฑ์ผ่านคือ 60 คะแนน
- นักศึกษาสามารถลงทะเบียน ICT ผ่านระบบ MJU MOOC ชำ้ได้ แต่ครั้งที่สองเป็นต้นไปต้องเสียค่าธรรมเนียมในการสมัครอบรมครั้งละ 50 บาท/ครั้ง/คน สามารถลงได้ไม่จำกัดจำนวนครั้งเทียบเท่าการลงสมัครสอบในห้องสอบ



ศูนย์สอบ ICT

สอบวัดมาตรฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- คะแนนอบรม ICT ผ่านระบบ MJU MOOC เทียบเท่ากับคะแนนสอบ ICT ซึ่งสามารถนับเป็นคะแนนสูงสุดของนักศึกษาได้ และนักศึกษาสามารถนำคะแนนอบรมในหลักสูตรอื่นที่ศูนย์สอบฯ เป็นผู้จัดอบรมนำมารวมกับคะแนนสูงสุดหากรวมกันแล้วได้ 60 คะแนน ถือว่า "สอบผ่าน"
- การลงทะเบียนเข้าอบรมเชิงปฏิบัติการ ใน 3 หัวข้อ ที่ทางศูนย์สอบฯ เป็นผู้ดำเนินการจัดอบรมให้ใช้เงื่อนไขเหมือนเดิม ดังนี้ (1) การใช้งาน Microsoft Word (2) การใช้งาน Microsoft PowerPoint (3) การใช้งาน Microsoft Excel กำหนดการให้คะแนนหัวข้อละ 10 คะแนน โดยพิจารณาจากการทำแบบทดสอบและแบบฝึกหัดในระหว่างฝึกอบรม โดยนักศึกษาต้องผ่านการสอบอย่างน้อย 2 ครั้ง ถึงจะมีสิทธิ์ลงทะเบียนอบรม และมีค่าธรรมเนียมในการสมัครอบรมครั้งละ 50 บาท/ครั้ง/คน




นักศึกษา 67
เป็นต้นไป
(เกณฑ์ใหม่)


ศูนย์สอบ ICT

สอบวัดมาตรฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- หากนักศึกษาไม่ประสงค์ที่จะอบรม ICT ผ่านระบบ MJ U MOOC โดยวิธีศึกษาด้วยตนเองผ่านวิดีโอภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือการอบรมเชิงปฏิบัติการใน 3 หัวข้อที่ศูนย์สอบฯ เป็นผู้ดำเนินการจัดอบรม ((1) การใช้งาน Microsoft Word (2) การใช้งาน Microsoft PowerPoint (3) การใช้งาน Microsoft Excel) นักศึกษาสามารถเลือกสอบห้องอย่างเดียวกว่าที่จะผ่านก็ได้



นักศึกษา 67
เป็นต้นไป
(เกณฑ์ใหม่)






การจัดการเครื่องมือสำหรับจัดสอบเพิ่มเติม

ศูนย์สอบ ICT

สอบวัดมาตรฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



Microsoft Partner
Global Partner of the Year
2020 Partner of the Year Winner
Education Award

digital assessment
dugga

Secure AI-powered exam platform for K-12 and universities

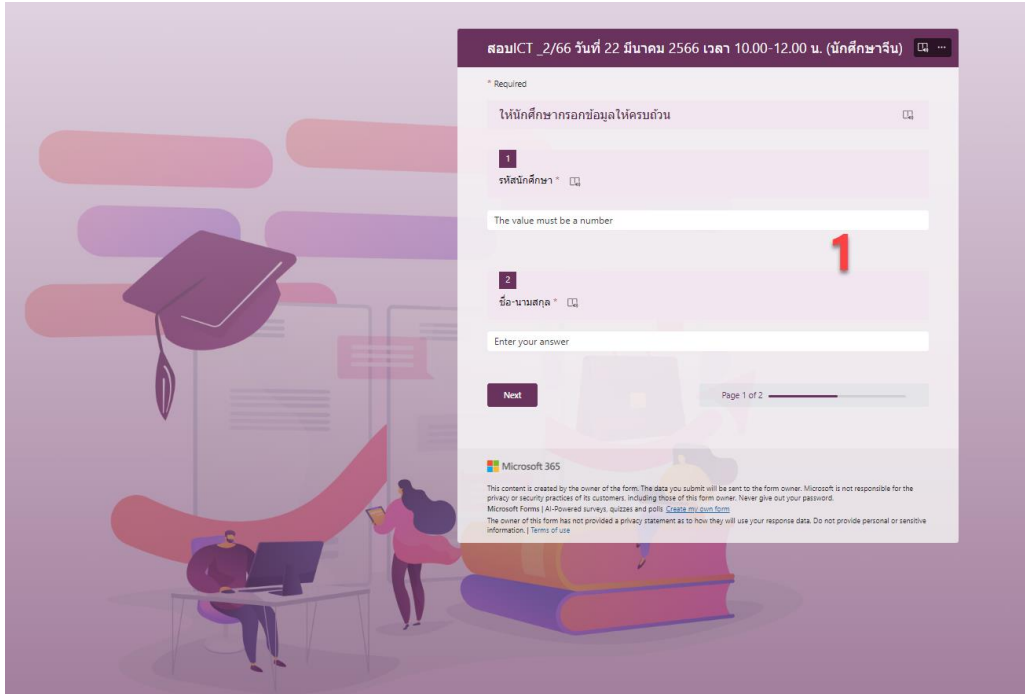
Easy lockdown of students' computers
Exams Tests Quizzes Assignments In-class/Remote

The image shows a promotional graphic for Dugga. On the left, a laptop screen displays a quiz question about muscle groups. The background is orange with a white circular shape. Logos for Microsoft and Dugga are present, along with text describing the platform as a secure AI-powered exam platform for K-12 and universities. It also lists features like 'Easy lockdown of students' computers' and 'Exams Tests Quizzes Assignments In-class/Remote'.

มีข้อเสนอในการจัดซื้อโปรแกรมลิขสิทธิ์
Dugga Digital Assessment หรือ
Dugga ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มที่ใช้
สำหรับการทดสอบ ซึ่งอาจนำมาใช้ในการ
สอบ ICT โดยช่วยเพิ่มจำนวนผู้เข้า
สอบต่อรอบสอบได้มากขึ้น

ศูนย์สอบ ICT

สอบวัดมาตรฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



มีข้อเสนอในการเพิ่มช่องทางการสอบผ่านระบบ Form ของ Microsoft Teams

เพื่อรองรับจำนวนนักศึกษาที่มากขึ้นในปีการศึกษาหน้า ซึ่งระบบการสอบผ่าน Form ของ Microsoft Teams ทางมหาวิทยาลัยสามารถใช้งานได้ฟรี เพราะเป็นชุดโปรแกรมลิขสิทธิ์ที่ทางมหาวิทยาลัยดำเนินการจัดซื้อทุกปี



**แนวทางการใช้ชุดข้อสอบในการจัดสอบให้เหลือเพียงชุดเดียว
คือชุดข้อสอบของปีล่าสุด
ซึ่งเป็นข้อสอบของรหัส 65-66**

จากผลการวิเคราะห์ข้อสอบที่ประชุมมีมติ
เห็นชอบให้เหลือข้อสอบเพียงชุดเดียว คือชุด
ข้อสอบของปีล่าสุด
ซึ่งเป็นข้อสอบของรหัส 65-66

การจัดการเครื่องมือสำหรับจัดสอบเพิ่มเติม

โดยให้ประชาสัมพันธ์ แจ้งนักศึกษาให้ทราบก่อน
ล่วงหน้าเพื่อจะได้เตรียมตัวไปศึกษาเนื้อหาในบทเรียน
ออนไลน์ก่อนล่วงหน้า



ศูนย์สอบ ICT

สอบวัดมาตรฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



การใช้ชุดข้อสอบในการจัดสอบให้เหลือเพียงชุดเดียว คือชุดข้อสอบของปีล่าสุด ซึ่งเป็นข้อสอบของรหัส 65-66



- ชุดสำหรับรหัส 58-63
- ชุดสำหรับรหัส 64
- ชุดสำหรับ 65-66

ผลการวิเคราะห์ข้อสอบสำหรับรหัส 58-63

	: 279/2566	: 280/2566	: 285/2566	: 286/2566	: 292/2566	: 298/2566
Number of Students	30	45	35	43	33	37
Maximum Score	: 74	: 77	: 86	: 72	: 75	: 76
Minimum Score	: 30	: 30	: 31	: 0	: 40	: 36
Mean Score	: 50.1000	: 55.4889	: 55.9714	: 54.5116	: 56.6667	: 56.6667
Standard Deviation	: 10.1861	: 9.1132	: 12.3831	: 12.7067	: 10.7243	: 10.6562
Reliability Coefficient	: 0.85	: 0.79	: 0.90	: 0.90	: 0.86	: 0.85

- 1) sd น้อย mean ต่ำ แปลว่าข้อสอบยาก
- 2) sd มาก mean ต่ำ อันนี้คนที่ได้ก็ได้เยอะเลย คนที่ไม่ได้ ก็ไปกองกันข้างล่าง
- 3) sd น้อย mean สูง อันนี้ข้อสอบง่ายทำได้กับทุกคนเกาะกลุ่ม
- 4) sd มาก mean สูง คนที่ได้เยอะมีมากแต่ถ้าพิศคะแนนวบๆ เป็นจำนวนข้อน้อย แต่ละข้อคะแนนมาก

ผลการวิเคราะห์ข้อสอบ
โดย อาจารย์ ดร.ศรินย์ จันทรทะเล
รองคณบดีคณะศิลปศาสตร์ฝ่ายวางแผนและติดตามประเมินผล

ศูนย์สอบ ICT

สอบวัดมาตรฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



การใช้ชุดข้อสอบในการจัดสอบให้เหลือเพียงชุดเดียว คือชุดข้อสอบของปีล่าสุด ซึ่งเป็นข้อสอบของรหัส 65-66



- ชุดสำหรับรหัส 58-63
- ชุดสำหรับรหัส 64
- ชุดสำหรับ 65-66

ผลการวิเคราะห์ข้อสอบสำหรับรหัส 64

	: 279/2566	: 280/2566	: 285/2566	: 286/2566	: 292/2566	: 298/2566
Number of Students	31	26	23	52	27	25
Maximum Score	: 74	: 73	: 69	: 74	: 73	: 71
Minimum Score	: 49	: 41	: 42	: 52	: 32	: 50
Mean Score	: 61.1290	: 61.2692	: 59.0870	: 63.9355	: 58.4815	: 61.4400
Standard Deviation	: 6.2307	: 6.6884	: 8.0375	: 5.3938	: 9.4922	: 5.8384
Reliability Coefficient	: 0.60	: 0.67	: 0.79	: 0.46	: 0.84	: 0.55

ผลการวิเคราะห์ข้อสอบ
โดย อาจารย์ ดร.ศรินย์ จันทรทะเล
รองคณบดีคณะศิลปศาสตร์ฝ่ายวางแผนและติดตามประเมินผล

ศูนย์สอบ ICT

สอบวัดมาตรฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



การใช้ชุดข้อสอบในการจัดสอบให้เหลือเพียงชุดเดียว คือชุดข้อสอบของปีล่าสุด ซึ่งเป็นข้อสอบของรหัส 65-66



- ชุดสำหรับรหัส 58-63
- ชุดสำหรับรหัส 64
- ชุดสำหรับ 65-66

ผลการวิเคราะห์ข้อสอบสำหรับรหัส 66

	: 267/2566	: 268/2566	: 269/2566	: 270/2566	: 271/2566	: 272/2566
Number of Students	87	75	84	82	87	77
Maximum Score	: 80	: 72	: 73	: 72	: 79	: 82
Minimum Score	: 33	: 27	: 36	: 33	: 34	: 36
Mean Score	: 54.0000	: 53.2667	: 53.6310	: 51.8537	: 54.1724	: 54.4675
Standard Deviation	: 7.6699	: 8.3958	: 8.1486	: 7.6734	: 7.9064	: 7.8054
Reliability Coefficient	: 0.70	: 0.76	: 0.73	: 0.70	: 0.72	: 0.71

ผลการวิเคราะห์ข้อสอบ
โดย อาจารย์ ดร.ศรินย์ จันทรทะเล
รองคณบดีคณะศิลปศาสตร์ฝ่ายวางแผนและติดตามประเมินผล



มติการประชุมกรรมการด้านวิชาการ ของคณะบริหารธุรกิจ
เรื่องการจัดสอบให้นักศึกษาที่จะออกไปปฏิบัติสหกิจศึกษา มติที่ประชุมคณะกรรมการ
ด้านวิชาการ ครั้งที่ 11/2566 เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2566

พิจารณาการประชุมกรรมการด้านวิชาการ ของคณะบริหารธุรกิจ เรื่องการจัดสอบให้นักศึกษาที่จะออกไปปฏิบัติสหกิจศึกษา



ประเด็น

พิจารณาเพิ่มรอบสอบฯ กรณีพิเศษ สำหรับ นักศึกษาที่ไม่ผ่านการสอบ เพราะนักศึกษามี จำนวนมากขึ้นในแต่ละปี และต้องสอบผ่านก่อน ออกปฏิบัติสหกิจศึกษา



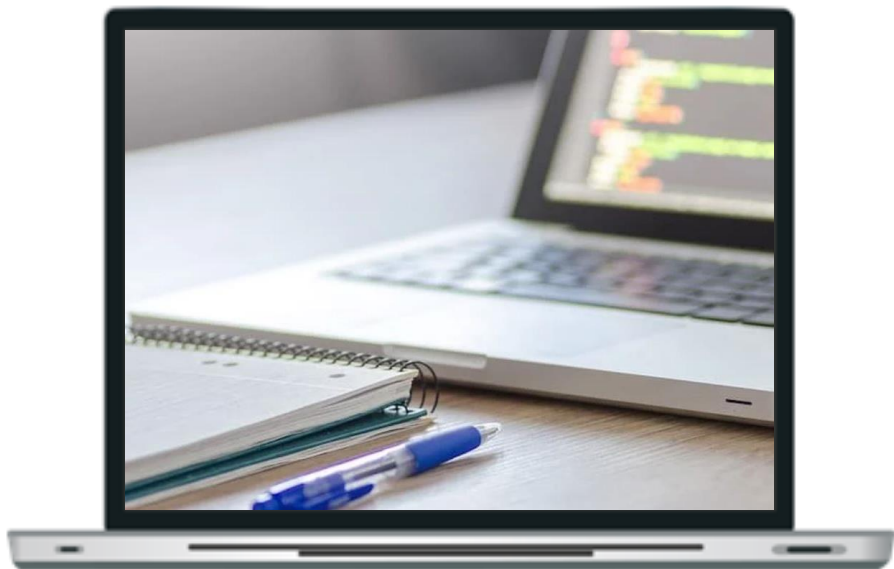
มติที่ประชุมคณะกรรมการด้านวิชาการ ครั้งที่ 11/2566 เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2566

- ให้กองเทคโนโลยีดิจิทัล พิจารณาเพิ่มรอบสอบฯ เป็นกรณีพิเศษสำหรับนักศึกษาที่ไม่ผ่านการสอบ ก่อนออกปฏิบัติสหกิจศึกษา
- ยกเว้นให้นักศึกษา รหัส 65 ที่เป็นหลักสูตร 2 ปีต่อเนื่อง (เทียบเข้าเรียน) สามารถลงทะเบียนสอบรอบชำระหนี้ได้



การแปลชุดข้อสอบให้เป็นภาษาต่างประเทศ

การแปลชุดข้อสอบให้เป็นภาษาต่างประเทศ



ให้กองเทคโนโลยีดิจิทัลคัดเลือก
ข้อสอบเพื่อแปลเป็นภาษาจีนและ
ภาษาอังกฤษ



โดยให้เบิกจ่ายจากเงินรายได้ของศูนย์
สอบตามที่ระบุไว้ในระเบียบมหาวิทยาลัย
แม่โจ้ ว่าด้วยการจัดเก็บและการใช้
จ่ายเงินรายรับจากการสอบวัดผล
ความรู้และทักษะทางเทคโนโลยี
สารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ของ
กองเทคโนโลยีดิจิทัล มหาวิทยาลัยแม่โจ้
พ.ศ.2564



THANK YOU