



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ โทร. ๓๘๘๑- ๘

ที่ อว ๖๙.๕.๓/๑๕๖

วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมอบรมฯ

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือที่ อว ๖๙.๕.๓/๑๒๕ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๒ ข้าพเจ้า อาจารย์ ดร.ศิริพร สมุทรวงษ์ ขออนุญาตเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ “Active Learning Workshop” ระหว่างวันที่ ๕ - ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ณ ห้องข้าวหอมมะลิ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ การเข้าร่วมการโครงการดังกล่าวได้เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมอบรม มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(อาจารย์ ดร.ศิริพร สมุทรวงษ์)

อาจารย์ประจำหลักสูตรสาขาวิชาสถิติ

ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรฯ

สาขาวิชาสถิติ

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้า นางศิริพร สมุทรชิตวงษ์ ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัดสาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ขอเสนอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ Active Learning Workshop ระหว่างวันที่ 5-6 พฤศจิกายน 2562 ณ ห้องข้าวหอมมะลิ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ ตามหนังสือขออนุญาตเดินทางไปราชการ เลขที่ อว 69.5.7/125 ลงวันที่ 25 ตุลาคม 2562 ข้าพเจ้าขอเสนอสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ของการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ ดังต่อไปนี้

สรุปเนื้อหาจากการเข้าร่วมนำเสนอผลงานและประชุมวิชาการ

Active Learning คือ กระบวนการจัดการเรียนรู้ที่ผู้เรียนได้ลงมือกระทำ และได้ใช้กระบวนการคิดเกี่ยวกับสิ่งที่เขาได้กระทำลงไป เป็นการจัดกิจกรรมเรียนรู้ภายใต้สมมติฐาน 2 ประการ คือ การเรียนรู้เป็นความพยายามโดยธรรมชาติของมนุษย์ และแต่ละคนมีแนวทางในการเรียนรู้ที่แตกต่างกัน ลักษณะของการเรียนแบบ Active Learning นั้นเป็นการพัฒนาศักยภาพการคิดการแก้ปัญหาและการนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ ให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมในการจัดระบบการเรียนรู้และสร้างองค์ความรู้โดยมีปฏิสัมพันธ์ร่วมกันในรูปแบบของความร่วมมือมากกว่าการแข่งขัน เปิดโอกาสให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกระบวนการเรียนรู้สูงสุด เป็นกิจกรรมที่ให้ผู้เรียนบูรณาการข้อมูลข่าวสารสารสนเทศสู่ทักษะการคิดวิเคราะห์สังเคราะห์และประเมินค่า ผู้เรียนได้เรียนรู้ความมีวินัยในการทำงานร่วมกับผู้อื่น ผู้เรียนความรู้เกิดจากประสบการณ์และการสรุปของผู้เรียน และผู้สอนเป็นผู้อำนวยความสะดวกในการจัดการเรียนรู้เพื่อให้ผู้เรียนเป็นผู้ปฏิบัติด้วยตนเอง

ตัวอย่างวิธีการสอนที่เน้นการเรียนแบบ Active Learning ได้แก่ แบบระดมสมอง (Brainstorming) แบบเน้นปัญหา/โครงการ/กรณีศึกษา (Problem/Project-based Learning/Case Study) แบบแสดงบทบาทสมมติ (Role Playing) แบบแลกเปลี่ยนความคิด (Think – Pair – Share) แบบสะท้อนความคิด (Student's Reflection) แบบตั้งคำถาม (Questioning-based Learning) และแบบใช้เกม (Games-based Learning) นอกจากนี้ยังมีเว็บไซต์สำหรับช่วยในการเรียนการสอนและให้นักศึกษาสนใจและอยากเข้าเรียนมากยิ่งขึ้นด้วยเช่น kahoot.com, Plickers และ Socrative

การนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมนำเสนอผลงานและประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้าคาดว่าจะนำความรู้ที่ได้รับมาประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน และนักศึกษาให้ความสนใจในการเรียนการสอนมากขึ้น โดยเฉพาะกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้โทรศัพท์มือถือ การทำแบบทดสอบผ่านอินเทอร์เน็ต การทำงานร่วมกันเป็นทีม และการทำกิจกรรมในห้องเรียน อีกทั้งยังนำมาปรับใช้กับการวัดและประเมินผลการเรียน เพื่อลดคะแนนสอบวัดความรู้ ในรายวิชา สด203 และ สด302 ที่ตนเองได้รับผิดชอบสอนในเทอม 2/2562 อีกด้วย

ตัวอย่างการนำ kahoot.com มาใช้ในกิจกรรมการเรียนการสอน

The screenshot shows the Kahoot! Reports page. On the left, there's a sidebar with 'My Reports' and a user profile for 'Maxjo'. The main area displays a table of reports. The table has columns for 'Reports (9)', 'Date played', 'Score', and 'Download'. The reports are sorted by 'Date played'.

Reports (9)	Date played	Score	Download
สด203-แจ้งการนำเสนอผลงานในเวทีวิชาการ	Nov 26 2019, 3:30pm	26	Download
สด203-แจ้งการนำเสนอผลงานในเวทีวิชาการ	Nov 26 2019, 3:42pm	26	Download
สด203-แจ้งการนำเสนอผลงานในเวทีวิชาการ	Nov 26 2019, 3:17pm	28	Download
สด203-แจ้งการนำเสนอผลงานในเวทีวิชาการ	Nov 26 2019, 2:00pm	17	Download
สด203-แจ้งการนำเสนอผลงานในเวทีวิชาการ	Nov 26 2019, 1:51pm	18	Download
สด203-แจ้งการนำเสนอผลงานในเวทีวิชาการ	Nov 26 2019, 1:48pm	16	Download
สด203-แจ้งการนำเสนอผลงานในเวทีวิชาการ	Nov 25 2019, 3:39pm	26	Download
สด203-แจ้งการนำเสนอผลงานในเวทีวิชาการ	Nov 25 2019, 3:17pm	26	Download
สด203-แจ้งการนำเสนอผลงานในเวทีวิชาการ	Nov 25 2019, 10:40am	1	Download

สด203-แจ้งการนำเสนอผลงานในเวทีวิชาการ				
Final Scores				
Rank	Players	Total Score (points)	Correct Answers	Incorrect Answers
1	1. m4d0r_	8208	8	2
2	2. ECO111	7972	7	3
3	3. 112	7950	7	3
4	4. Google	7925	7	3
5	5. 111111	7747	7	3
6	6. 111111	7435	7	3
7	7. 111111	7425	7	3
8	8. 111111	7296	7	3
9	9. 111111	7225	7	3
10	10. 111	6418	6	4
11	11. Local	6387	6	4
12	12. 111111	6378	6	4
13	13. 111111	6164	6	4
14	14. 111111	6130	6	4
15	15. 111111	6034	6	4
16	16. 111111	5909	6	4
17	17. 111	5854	6	4
18	18. 111111	5847	6	4
19	19. 111	5272	5	5
20	20. 111111	5202	5	5
21	21. 111111	5133	5	5
22	22. 111111	5049	5	5
23	23. 111111	4981	5	5
24	24. 111	4214	4	6
25	25. 111111	3964	4	6
26	26. 111	3957	4	6

(อ.ดร.ศิริพร สมุทรพรพิรวงษ์)

28/พ.ย./2562

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน)

ឈ្មោះ ល. ឥសិរា ស្នាក់នៅចំណុច វត្ត, ឈាមរ័ត្នាការស្រែក

CUSCUG 9/9/16 MS1 Yarb MS2ab 49, 70 vrb d

ថ្ងៃចេញទៅ, ហើយនៅក្នុងរយៈពេល៥ឆ្នាំ រហូតដល់ ២០២០ ឆ្នាំនេះ រដ្ឋបាលក្រុងស្រីសោភ័ណ

Handwritten initials: *MS*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณะ ลาλιάเพียง)

2 / 8.9. / 62

ความคิดเห็นของคุณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้แทน

(.....)

...../...../.....