**แบบเสนอโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “สร้างระบบ e-lecture ด้วยโปรแกรม Echo 360 Active Learning Platform (ALP)”**

**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙**

**๑. ชื่อโครงการ** โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “สร้างระบบ e-lecture ด้วยโปรแกรม Echo 360 Active Learning Platform (ALP)”

**๒. ลักษณะโครงการ** ☑ **โครงการใหม่ □ โครงการต่อเนื่อง**

**๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

ชื่อ – สกุล นางสาวพนิตนาฎ ยิ้มแย้ม

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว

**๔. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย(ฉบับปรับปรุงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๖๓)**

□ **ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาคุณภาพของบัณฑิต**

□ กลยุทธ์ ๑.๑ การพัฒนากระบวนการคัดเลือกผู้เรียนที่มีศักยภาพ

□ กลยุทธ์ ๑.๒ การพัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคม

□ กลยุทธ์ ๑.๓ การพัฒนาความรู้และทักษะจากห้องเรียนสู่ชุมชน

(From Classroom to Social Engagement) และการพัฒนาการเรียนรู้จากการปฏิบัติและการฝึกประสบการณ์ (Learning by doing)

□ กลยุทธ์ ๑.๔ การพัฒนาทักษะของนิสิตให้ได้มาตรฐานตามเกณฑ์มาตรฐานวิชาชีพและ

มาตรฐานทางด้านภาษาต่างประเทศ

□ กลยุทธ์ ๑.๕ การพัฒนาทักษะทางสังคมเพื่ออนาคต

□ **ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาคุณภาพการวิจัยและการบริการวิชาการ**

□ กลยุทธ์ ๒.๑ การส่งเสริมและผลักดันการดำเนินการวิจัยและการบริการวิชาการ

□ กลยุทธ์ ๒.๒ การสร้างและพัฒนาระบบการส่งเสริมการทำวิจัย

□ กลยุทธ์ ๒.๓ การส่งเสริมและผลักดันผลงานวิจัย นวัตกรรม หรือผลงานในรูปแบบอื่น ๆ ไปสู่

การใช้ประโยชน์

□ กลยุทธ์ ๒.๔ การกำหนดภาระงานและตัวชี้วัดสำคัญ (Key Performance Indicators: KPIs)

□ **ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาศักยภาพของบุคลากร**

☑ กลยุทธ์ ๓.๑ การส่งเสริมและผลักดันการดำเนินการด้านการพัฒนาบุคลากร

□ กลยุทธ์ ๓.๒ การเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์การ

□ กลยุทธ์ ๓.๓ การสร้างระบบการสรรหา รักษาไว้ใช้งาน และพัฒนา

□ กลยุทธ์ ๓.๔ การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาทักษะทางภาษาต่างประเทศ และทักษะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

□ **ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การมีส่วนร่วมและการรับผิดชอบต่อสังคม**

□ กลยุทธ์ ๔.๑ การพัฒนามหาวิทยาลัยไปสู่การเป็น Green University

□ กลยุทธ์ ๔.๒ การส่งเสริมการวิจัยหรือการบริการวิชาการเพื่อการอนุรักษ์และเผยแพร่

ภูมิปัญญาท้องถิ่น

□ กลยุทธ์ ๔.๓ การส่งเสริมกิจกรรมด้านการทำนุบำรุงศิลปะ วัฒนธรรม ศาสนา และการกีฬา

□ กลยุทธ์ ๔.๔ การส่งเสริมแนวคิดตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

□ **ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการภายใน**

□ กลยุทธ์ ๕.๑ พัฒนาระบบบริหารจัดการตามเกณฑ์มาตรฐาน Thailand Quality Class

**๕. หลักการและเหตุผล**

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ ได้มีการพัฒนาอาจารย์ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามนโยบายของมหาวิทยาลัยตามแนวทางการประกันคุณภาพระดับคณะและสถาบัน CUPT QA เพื่อให้อาจารย์เป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถและความลุ่มลึกทางวิชาการ เพื่อปฏิบัติพันธกิจสำคัญของสถาบันในการผลิตบัณฑิต ศึกษาวิจัยเพื่อการติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและการพัฒนาองค์ความรู้ ซึ่งตัวอย่างคุณสมบัติและความสามารถที่อาจารย์พึงมี เช่น ความสามารถในด้านการออกแบบการสอนและถ่ายทอดเนื้อหา ความสามารถในการพัฒนาและใช้สื่อการสอนที่หลากหลาย เป็นต้น

ด้วยสำนักคอมพิวเตอร์ได้ดำเนินการจัดทำระบบ e-lecture (ด้วยโปรแกรม Echo 360 Active Learning Platform (ALP)) ซึ่งเป็นระบบห้องเรียนเสมือนจริง สามารถบันทึกการเรียนการสอนของอาจารย์ ช่วยให้อาจารย์ผลิตบทเรียนได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว โดยระบบจะรอบรับการบันทึกภาพและเสียงของอาจารย์ เอกสารและสื่อการสอน ซึ่งสามารถนำมาเผยแพร่ผ่านระบบจัดการเรียนการสอนของมหาลัย (Learning Management System: LMS) โดยอัตโนมัติ นอกจากนี้ ระบบ e-lecture ยังช่วยให้อาจารย์สามารถจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ Active Learning ซึ่งอาจารย์สามารถสร้างแบบสอบถาม สร้างกิจกรรมระหว่างเรียนเพื่อให้นิสิตมีส่วนร่วมในชั้นเรียนได้ในลักษณะเรียลไทม์ รวมถึงอาจารย์สามารถใช้เครื่องมือ Dashboard เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลการเรียนรู้ของนิสิตสำหรับกิจกรรมต่างๆ ซึ่งเครื่องมือนี้จะช่วยให้อาจารย์สามารถออกแบบการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น สำหรับนิสิตนอกจากการมีส่วนร่วมในชั้นเรียนแล้วนิสิตยังสามารถเรียกดูบทเรียนย้อนหลัง เพื่อทบทวนด้วยตนเอง ผ่านสมาร์ทโฟน แท็บเล็ต เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ค ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ทุกที่ทุกเวลา

ด้วยเหตุผลดังกล่าวข้างต้น จึงขอจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “สร้างระบบ e-lecture ด้วยโปรแกรม Echo 360 Active Learning Platform (ALP)” ให้กับคณาจารย์ในคณะฯ เพื่อให้คณาจารย์สามารถนำความรู้ไปสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ในรายวิชาได้ และได้รับความรู้ ความเข้าใจ สามารถติดตั้งระบบ e-lecture เพื่อรองรับการใช้งานภายในส่วนงานต่อไป

**๖. วัตถุประสงค์**

๖.๑ เพื่อให้ได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบ e-lecture ด้วยโปรแกรม “Echo 360 Active Learning Platform (ALP)”

๖.๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถติดตั้งระบบ e-lecture และนำไปประยุกต์กับการจัดการเรียนการสอนของส่วนงานได้

**๗. กลุ่มเป้าหมาย**

คณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน ๓๙ คน

**๘. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ**

|  |  |
| --- | --- |
| ๘.๑ วัน-เวลา ในการจัดกิจกรรม | วันพฤหัสบดีที่ ๑๐ มีนาคม พ.ศ.๒๕๕๙ เวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. |
| ๘.๒ สถานที่จัดกิจกรรม | ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๑๒๐๑ ชั้น ๒ อาคาร ศ.ดร.สุชาติ อุปถัมภ์ มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว |

**๙. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| กิจกรรม | ปี ๒๕๕๙ | | | |
| ก.พ. | | มี.ค. | |
| **ขั้นวางแผนงาน (P)** |  | | | |
| ๑. วางแผนการดำเนินงานและกิจกรรมของโครงการ |  |  |  | |
| **ขั้นดำเนินการ (D)** |  | | | |
| ๑. จัดดำเนินโครงการ |  |  |  |  |
| **ขั้นสรุปและประเมินผล (C)** |  | | | |
| ๑. ประเมินผลจากแบบประเมินความพึงพอใจ |  |  |  |  |
| ๒. จัดทำรายงานสรุปโครงการ |  |  |  |  |
| **ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)** |  | | | |
| ๑. ปรับปรุงแก้ไขปัญหาและรายงานผล |  |  |  |  |

**๑๐. ตัวชี้วัดตามเป้าหมายการให้บริการหน่วยงานและเป้าหมายผลผลิตของมหาวิทยาลัยจากเอกสาร ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙**

๑๒.๑ เชิงปริมาณ :

จำนวนผู้ร่วมโครงการ ร้อยละ ๘๐ ของจำนวนคณาจารย์ในคณะ

๑๒.๒ เชิงคุณภาพ :

ร้อยละความพึงพอใจของผู้ร่วมโครงการ ร้อยละ ๘๐

๑๒.๓ เชิงเวลา :

ร้อยละของการบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ ๑๐๐

**๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

๑๑.๑ สามารถจัดการเรียนการสอนและเผยแพร่ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

๑๑.๒ สามารถจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ Active Learning ได้

**๑๒. การรายงานผล (ขอให้รายงานผลตามตัวชี้วัดในข้อ ๑๔)**

ส่งรายงานผลการดำเนินโครงการ ภายใน ๓๐ วัน เมื่อดำเนินโครงการเสร็จเรียบร้อย

ลงชื่อ.........................................................ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวพนิตนาฎ ยิ้มแย้ม)

อาจารย์

ลงชื่อ.........................................................หัวหน้าส่วนงาน

(นายเสรี ชิโนดม)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์

**กำหนดการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ**

**หลักสูตร “สร้างระบบ e-lecture ด้วยโปรแกรม Echo 360 Active Learning Platform (ALP)”**

**วันพฤหัสบดีที่ ๑๐ มีนาคม พ.ศ.๒๕๕๙ เวลา ๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.**

**ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ๑๒๐๑ ชั้น ๒ อาคาร ศ.ดร.สุชาติ อุปถัมภ์**

**มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

เวลา ๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น. - ลงทะเบียน

เวลา ๐๙.๐๐ – ๐๙.๑๐ น. - เปิดการอบรม

เวลา ๐๙.๑๐ – ๑๒.๐๐ น. - Success Story : กรณีศึกษา การใช้ระบบบันทึกการเรียนการสอนใน

มหาวิทยาลัยชั้นนำ

- การติดตั้งซอฟต์แวร์บันทึกวิดีโอ

- สาธิตการจัดการเรียนการสอนด้วยโปรแกรม “ Echo 360 Active Learning

Platform (ALP)”สาธิตการจัดการเรียนการสอนด้วยโปรแกรม “ Echo 360

Active Learning Platform (ALP)”

เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๖.๒๐ น. - แนะนำ Google for Education และเครื่องมือ Google Apps for Education

- แนะนำการเข้าถึง Google Drive

- การสร้างเอกสารบน Google Docs, Google Spreadsheet, Google

Presentation

- การแชร์เอกสาร เพื่อทำงานร่วมกัน

- การใช้งาน Google Calendar

- การใช้งาน Google Hangout

เวลา ๑๖.๒๐ – ๑๖.๓๐ น. - ปิดการอบรม