

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

“โครงการพัฒนาสื่อการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนในระบบ e-Learning”

1. ความเป็นมา

สื่อการเรียนการสอนเป็นเครื่องมือที่มีความสำคัญต่อการเรียนรู้ ทำหน้าที่ถ่ายทอดความรู้ ความเข้าใจ เพิ่มพูนทักษะและประสบการณ์ กระตุ้นให้เกิดการเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพทางความคิดของผู้เรียน ซึ่งในปัจจุบัน แนวโน้มของรูปแบบการเรียนการสอน กำลังเปลี่ยนแปลงไปสู่การเรียนการสอนในรูปแบบการเรียนรู้ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยเฉพาะการเรียนการสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และ e-Learning ซึ่งมีบทบาทและผลกระทบต่อทั้งอาจารย์ผู้สอนและผู้เรียนเป็นอย่างมากในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเรียนรู้เพื่อให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป โดยผู้สอนนอกจากจะมีบทบาทเป็นผู้ให้ความรู้ ยังต้องเป็นผู้ให้คำแนะนำแนวทางเพื่อแสวงหาความรู้แก่ผู้เรียนด้วย ส่วนผู้เรียนนอกจากรับความรู้จากอาจารย์ผู้สอนแล้ว ยังสามารถเรียนรู้ด้วยตนเองโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศช่วยในการแสวงหาความรู้ และสามารถศึกษาหาความรู้ได้แบบไร้ขีดจำกัดทั้งด้านเวลา และสถานที่ จึงทำให้การเรียนการสอนในรูปแบบการเรียนรู้ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ได้รับความสนใจและมีความสำคัญต่อการศึกษามากขึ้น เพื่อเพิ่มพูนประสิทธิภาพและเสริมสร้างแรงจูงใจในการแสวงหาความรู้แก่ผู้เรียน ตอบสนองต่อความต้องการและความพึงพอใจของผู้เรียน สร้างให้เกิดแหล่งเรียนรู้ที่ดีและรูปแบบการใช้งานที่สะดวกมากยิ่งขึ้น

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีภารกิจในด้านการสนับสนุนการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย โดยทำหน้าที่สนับสนุนและส่งเสริมการใช้บริการ e-Learning เพื่อการเรียนการสอนทั้งในและนอกห้องเรียน ซึ่งปัจจุบันพบว่าสื่อการเรียนการสอนรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่นำมาใช้ให้บริการยังไม่เพียงพอต่อความต้องการของผู้ใช้บริการ และยังไม่ครอบคลุมทุกสาขาวิชา

เพื่อให้สอดคล้องต่อภารกิจและตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้บริการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศจึงได้จัดทำโครงการพัฒนาสื่อการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์เพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนในระบบ e-Learning ขึ้น เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสนับสนุนการเรียนการสอน กระตุ้นและพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ของนักศึกษาในมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ได้สื่อการเรียนการสอนในรูปแบบที่ทันสมัย สะดวกต่อการจัดเก็บและการศึกษาค้นคว้า และสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บริการ

2.2 เพื่อส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนในรูปแบบ e-Learning ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

3. ขอบเขตงาน

จัดซื้อสื่อการเรียนรู้อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 75 รายการ ดังต่อไปนี้

- 3.1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการเงินธุรกิจ
- 3.2 การวิเคราะห์งบการเงิน
- 3.3 งบลงทุน
- 3.4 ผังข่ายงาน
- 3.5 บัญชีต้นทุนและการรายงาน
- 3.6 งบกระแสเงินสด
- 3.7 การจัดทำงบประมาณ
- 3.8 เครื่องมือในการวิจัยทางธุรกิจ
- 3.9 การวิจัยทางธุรกิจ
- 3.10 เงินสดและเงินฝากธนาคาร
- 3.11 ลูกหนี้และตัวรับเงิน
- 3.12 กระบวนการทางการตลาด
- 3.13 การบริหารการตลาดและการโฆษณา
- 3.14 ธุรกิจโฆษณา
- 3.15 ที่ดิน อาคาร และ อุปกรณ์
- 3.16 การวิเคราะห์กลยุทธ์ด้านการเงิน
- 3.17 กลยุทธ์การเข้าสู่ธุรกิจใหม่
- 3.18 การจัดการธุรกิจชุมชน
- 3.19 รูปแบบการประกอบการธุรกิจชุมชน
- 3.20 ความรู้ทางการตลาดเพื่อการประกอบการธุรกิจชุมชน
- 3.21 หลักเศรษฐศาสตร์กับการกำหนดราคา
- 3.22 นโยบายและกลยุทธ์การตั้งราคา
- 3.23 แนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับบัญชีต้นทุน
- 3.24 ระบบบัญชีต้นทุน
- 3.25 บัญชีต้นทุนงานสั่งทำ
- 3.26 บัญชีต้นทุน วัสดุดิบ และค่าแรงทางตรง
- 3.27 บัญชีทุนมาตรฐานและค่าใช้จ่ายการผลิต
- 3.28 การวางแผนทรัพยากรมนุษย์
- 3.29 การสำรวจและวิเคราะห์ทรัพยากรมนุษย์
- 3.30 การวางแผนด้านการจัดการ

- 3.31 การจัดการ
- 3.32 ทฤษฎีภาวะผู้นำ
- 3.33 การควบคุมงาน
- 3.34 แนวความคิดด้านการบริหาร
- 3.35 โปรแกรมประยุกต์ทางด้านสารสนเทศ
- 3.36 การให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 3.37 วงจรการพัฒนาระบบ
- 3.38 การวิเคราะห์ระบบ
- 3.39 การสื่อสารข้อมูลเบื้องต้น
- 3.40 การควบคุมการรับส่งข้อมูล
- 3.41 ภาษาอังกฤษธุรกิจ สำหรับการโรงแรม
- 3.42 ภาษาอังกฤษธุรกิจ สำหรับการค้าระหว่างประเทศ
- 3.43 ภาษาอังกฤษธุรกิจ สำหรับการเงินการธนาคาร
- 3.44 ภาษาอังกฤษธุรกิจ สำหรับการประชุม
- 3.45 ภาษาอังกฤษธุรกิจเพื่อการค้าพาณิชย์
- 3.46 การสนทนาภาษาอังกฤษทางธุรกิจเบื้องต้น
- 3.47 ศัพท์ภาษาอังกฤษทางธุรกิจ
- 3.48 การนำเสนองานภาษาอังกฤษทางธุรกิจ
- 3.49 การพูดภาษาอังกฤษในที่ประชุมทางธุรกิจ
- 3.50 การอ่านภาษาอังกฤษธุรกิจ
- 3.51 การอ่านภาษาอังกฤษธุรกิจการค้าปลีก
- 3.52 การอ่านภาษาอังกฤษธุรกิจนำเข้า-ส่งออก
- 3.53 มลพิษทางน้ำ
- 3.54 มลพิษจากวัตถุมีพิษและสารอันตราย
- 3.55 การจัดการมลพิษ
- 3.56 ความรู้พื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม
- 3.57 องค์ประกอบและปัจจัยของสิ่งแวดล้อมที่เป็นตัวจำกัด
- 3.58 หลักการและวิธีการทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- 3.59 พื้นฐานทางนิเวศวิทยาและการสร้างแบบจำลอง
- 3.60 กระบวนการและหลักการวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม