**รายละเอียดของรายวิชา**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อสถาบันอุดมศึกษา** | มหาวิทยาลัยรังสิต | |
| **วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา** | | คณะบริหารธุรกิจ สาขาวิชาธุรกิจดิจิทัล |

|  |
| --- |
| **หมวดที่ 1 ข้อมูลโดยทั่วไป** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. รหัสและชื่อรายวิชา** | DBS121 ออกแบบเว็บไซต์และแอปพลิเคชั่น  (Website and Application Design) | | | |
|  | | | | |
| **2. จำนวนหน่วยกิต** | 3 หน่วยกิต | | | |
|  | | | | |
| **3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา** | | หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต  สาขาวิชาธุรกิจกิจิทัล | | |
|  | | | | |
| **4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน** | | | ณัฏฐยศ สุริยเสนีย์ | |
|  | | | | |
| **5. ภาคการศึกษา/**  **ชั้นปีที่เรียน** | ภาคการศึกษาที่ 2/2567 /ชั้นปีที่ 1 | | | |
|  |  | | | |
| **6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน**  **(Pre-requisite) (ถ้ามี)** | | | ไม่มี | |
|  | | | | |
| **7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี)** | | | ไม่มี | |
|  | | | | |
| **8. สถานที่เรียน** | มหาวิทยาลัยรังสิต | | | |
|  | | | | |
| **9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด** | | | | 30 ธันวาคม 2567 |
|  | | | | |

|  |
| --- |
| **หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา** |  | |
| เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการออกแบบเว็บไซต์ โครงสร้างของเวิลด์ไวลด์เว็บ การออกแบบโครงสร้างของเว็บไซต์ การเลือกใช้สี การจัดรูปแบบเว็บเพจ การออกแบบด้วยหลักการการเข้าถึงง่ายและตอบสนองทุกอุปกรณ์ การใช้ภาษาเอชทีเอ็มแอล5 และภาษาซีเอสเอส3 ในการสร้างเว็บเพจ การใช้งานสื่อประสมและการจัดเนื้อหาด้วยกรอบและสไตล์ การใช้ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปซีเอมเอสเพื่อสร้างเว็บเพจ เครื่องมือพัฒนาเว็บ และการปรับแต่งเว็บเพจด้วยการแก้ไขโดยตรงที่เอชทีเอ็มแอล การออกแบบเว็บไซต์ด้วยแนวคิด UX/UI การตรวจสอบคุณภาพของเว็บไซต์ | | |
| **2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา** | |  |
| เพื่อให้นักศึกษามีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับหลักการออกแบบเว็บไซต์ด้วยเครื่อง Drag and Drop Website Builder และระบบเว็บไซต์แบบ CMS เพื่อเป็นพื้นฐานในการศึกษาวิชาอื่น จึงต้องปรับปรุงรายวิชาให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน | | |

|  |
| --- |
| **หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. คำอธิบายรายวิชา** | |  | | | |
| ออกแบบเว็บไซต์ โครงสร้างของเวิลด์ไวลด์เว็บ การออกแบบโครงสร้างของเว็บไซต์ การเลือกใช้สี การจัดรูปแบบเว็บเพจ การออกแบบด้วยหลักการการเข้าถึงง่ายและตอบสนองทุกอุปกรณ์ การใช้ภาษาเอชทีเอ็มแอล5 และภาษาซีเอสเอส3 ในการสร้างเว็บเพจ การใช้งานสื่อประสมและการจัดเนื้อหาด้วยกรอบและสไตล์ การใช้ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปซีเอมเอสเพื่อสร้างเว็บเพจ เครื่องมือพัฒนาเว็บ และการปรับแต่งเว็บเพจด้วยการแก้ไขโดยตรงที่เอชทีเอ็มแอล การออกแบบเว็บไซต์ด้วยแนวคิด UX/UI การตรวจสอบคุณภาพของเว็บไซต์ การออกแบบแอปพลิเคชันด้วยแนวคิด UX/UI การจัดวางองค์ประกอบต่างๆ ในแอปพลิเคชัน ในรูปแบบ GUI | | | | | |
| **2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา** | | |  | | |
| **บรรยาย** | **สอนเสริม** | | **การฝึกปฎิบัติ** | **การศึกษาด้วยตนเอง** | |
| บรรยาย 45 ชั่วโมงต่อ ภาคการศึกษา | ไม่มีการสอนเสริม | | ฝึกปฏิบัติ 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ | ทำแบบฝึกหัด 1 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ | |
| **3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล** | | | | |  |
| - ให้คำปรึกษาเป็นรายบุคคล หรือ รายกลุ่ม ตามความต้องการหลังการสอน  - ให้คำปรึกษาทาง e-mail ,website www.dbsrsu.com ,google classroom, Facebook Groups ของวิชานี้ | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **หมวดที่ 4 การพัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษา** | |
| **1. คุณธรรม จริยธรรม** |  |
| **1.1 คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา** | |
| พัฒนาให้ผู้เรียนมีความรับผิดชอบ มีจริยธรรม มีคุณธรรม มีความเป็นผู้นำในการออกแบบเว็บไซต์และตระหนักถึงหลักของทรัพย์สินทางปัญญา และการละเมิดลิขสิทธิ์ software ตามหลักสูตรดังนี้  - มีวินัย ตรงต่อเวลา มีความรับผิดชอบต่อตนเอง และสังคม  - มีคุณธรรม จริยธรรมในการดำเนินชีวิต การเรียน และการทำงานในอนาคต  -มีน้ำแบ่งปันความรู้และช่วยเหลือผู้อื่น  -มีความกล้าแสดงออกในการนำเสนอผลงานต่อผู้อื่น  - การทำงานเป็นกลุ่ม สามารถทำงานเป็นกลุ่มแล้วสำเร็จตามแผนที่วางไว้ | |
| **1.2 วิธีการสอน** | |
| - บรรยาย  - อภิปรายกลุ่ม  -นำเสนอรายงานหน้าชั้น  - การทำงานเป็นทีม ช่วยกันเขียนและพัฒนาโครงสร้างเว็บไซต์ของกลุ่ม | |
| **1.3 วิธีการประเมินผล** | |
| - การเข้าห้องเรียน และส่งงานตามที่ได้รับมอบหมาย  - ประเมินผลการนำเสนองานที่ได้รับมอบหมาย  - ประเมินผลการทำงานเป็นกลุ่มตามได้รับมอบหมาย | |

|  |  |
| --- | --- |
| **2. ความรู้** |  |
| **2.1 ความรู้ที่ต้องได้รับ** | |
| มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับออกแบบเว็บไซต์ โครงสร้างของเวิลด์ไวลด์เว็บ การออกแบบโครงสร้างของเว็บไซต์ การเลือกใช้สี การจัดรูปแบบเว็บเพจ การออกแบบด้วยหลักการการเข้าถึงง่ายและตอบสนองทุกอุปกรณ์ การใช้ภาษาเอชทีเอ็มแอล5 และภาษาซีเอสเอส3 ในการสร้างเว็บเพจ การใช้งานสื่อประสมและการจัดเนื้อหาด้วยกรอบและสไตล์ การใช้ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปซีเอมเอสเพื่อสร้างเว็บเพจ เครื่องมือพัฒนาเว็บ และการปรับแต่งเว็บเพจด้วยการแก้ไขโดยตรงที่เอชทีเอ็มแอล การออกแบบเว็บไซต์ด้วยแนวคิด UX/UI การตรวจสอบคุณภาพของเว็บไซต์ | |
| **2.2 วิธีการสอน** | |
| - การบรรยายในชั้นเรียนโดยอาจารย์ประจำวิชา  - ฝึกปฏิบัติในชั้นเรียน  - ศึกษาค้นคว้าและเอกสารประกอบ  -ทำงานตามที่อาจารย์ประจำวิชามอบหมาย | |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.3 วิธีการประเมินผล** | |
| - ทำงานที่ได้รับมอบหมาย  - สอบปฏิบัติในชั้นเรียน  - สอบกลางภาค  - สอบปลายภาค | |
| **3. ทักษะทางปัญญา** |  |
| **3.1 ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา** | |
| พัฒนาระบบความคิด (System Thinking) ในการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ รวมถึงระบบการคิดแบบระดมความคิด (Brainstorm) และการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตามที่ต้องการ โดยอยู่บนพื้นฐานทางคุณธรรมและจริยธรรม | |
| **3.2 วิธีการสอน** | |
| - การบรรยายในชั้นเรียนโดยอาจารย์ประจำวิชา  - ฝึกปฏิบัติในชั้นเรียน  - ศึกษาค้นคว้าและเอกสารประกอบ  - ทำงานตามที่อาจารย์ประจำวิชามอบหมาย | |
| **3.3 วิธีการประเมินผล** | |
| - ทำงานที่ได้รับมอบหมาย  - สอบปฏิบัติในชั้นเรียน  - สอบกลางภาค  - สอบปลายภาค | |
| **4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ** | |
| **4.1 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา** | |
| พัฒนาทักษะความสัมพันธ์ระหว่างผู้เรียนด้วยกันโดยทำงานเป็นกลุ่ม,การนำเสนอผลงาน,การเสนอความคิดเห็น,การยอมรับความคิดเห็นของผู้อื่น,การทำงานร่วมกัน, พัฒนาการเรียนรู้ด้วยตนเองโดยการส่งงานที่ได้รับมอบหมายให้ครบถ้วนตามกำหนด | |
| **4.2 วิธีการสอน** |  |
| - จัดให้มีการเรียนภาคปฏิบัติรายบุคคลเพื่อสร้างการนำเสนอและยอมรับจากกลุ่ม เช่น การออกแบบและนำเสนอเว็บเพจของตนเอง  - จัดให้มีการเรียนภาคปฏิบัติรายกลุ่มเพื่อพัฒนาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล เช่น การสร้างเว็บไซต์ของกลุ่ม | |
| **4.3 วิธีการประเมินผล** |  |
| สอบปฏิบัติ และประเมินผลทำงานที่ได้รับมอบหมาย | |

|  |  |
| --- | --- |
| **5. ทักษะการออกแบบเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ** |  |
| **5.1 ทักษะการออกแบบเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ต้องพัฒนา** | |
| - ทักษะการออกแบบเว็บไซต์ Drag and Drop Website Builder และ CMS  - ทักษะการพัฒนาเว็บไซต์ให้ถูกต้องตามหลักสากลนิยม  - ทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น การเข้า google classroom และ Facebook Groups ของวิชานี้ เพื่อศึกษา download เนื้อหาที่เรียน, ตั้งข้อคำถาม รวมถึงสื่อสารด้วย e-mail / Line group  - ค้นคว้าข้อมูลเพิ่มเติมด้วยตนเองทาง internet. | |
| **5.2 วิธีการสอน** | |
| -บรรยายหลักทฤษฎีในชั้นเรียน  -ฝึกภาคปฏิบัติในการสร้างเว็บไซต์ด้วยเครื่องมือ Drag and Drop Website Builder และ CMS  -ให้นักศึกษา download เนื้อหาที่เรียน ผ่าน google classroom และ Facebook Groups ของวิชานี้ | |
| **5.3 วิธีการประเมินผล** | |
| -ตรวจประเมินงานที่ได้มอบหมาย  - สอบปฏิบัติ | |

|  |
| --- |
| **หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. แผนการสอน** | |  | | | |
| **สัปดาห์ที่** | **หัวข้อ/รายละเอียด** | | **จำนวน**  **ชั่วโมง** | **กิจกรรมการเรียน การสอน**  **สื่อที่ใช้ (ถ้ามี)** | **ผู้สอน** |
| **1** | **บทที่ 1 : Introduction**   * แนะนำเนื้อหารายวิชา * กฎระเบียบในการศึกษา | | 3 | บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ | ณัฏฐยศ  สุริยเสนีย์ |
| **2** | **บทที่ 2 : Website Technology**   * หลักพื้นฐานของเว็บไซต์ * History of WWW * Structure of WWW * ความหมายและหลักการทำงานของเว็บไซต์ * ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการสร้างเว็บไซต์ * ประเภทของเว็บไซต์ * ขั้นตอนการสร้างและลงทะเบียน เว็บไซต์ | | 3 | -บรรยายในชั้นเรียน  -ฝึกปฏิบัติในชั้นเรียน  -สร้างตัวอย่างเว็บไซต์แบบง่าย | ณัฏฐยศ สุริยเสนีย์ |
| **3** | **บทที่ 3: Web Design**   * หลักการออกแบบเว็บไซต์และ ความเข้าในผู้ใช้งาน | | 3 | -บรรยายในชั้นเรียน  -ฝึกปฏิบัติในชั้นเรียน  โดยโปรแกรม Edit Plus | ณัฏฐยศ สุริยเสนีย์ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **4** | **บทที่ 4 : Web Hosting**   * ประเภทของ Hosting * การจดทะเบียน Domain * การจดทะเบียน Hosting | 3 | -บรรยายในชั้นเรียน  -ฝึกปฏิบัติในชั้นเรียน | ณัฏฐยศ สุริยเสนีย์ |
| **5** | **บทที่ 5 Drag And Drop  Website Builder Mobirise** | 3 | -บรรยายในชั้นเรียน  -ฝึกปฏิบัติในชั้นเรียน | ณัฏฐยศ สุริยเสนีย์ |
| **6** | **บทที่ 6**  **Web Master Tools**   * Google Search Console * Google Analytic | 3 | -บรรยายในชั้นเรียน  -ฝึกปฏิบัติในชั้นเรียน | ณัฏฐยศ สุริยเสนีย์ |
| **7** | **บทที่ 7 : What is WordPress** | 3 | -บรรยายในชั้นเรียน  -ฝึกปฏิบัติในชั้นเรียน | ณัฏฐยศ สุริยเสนีย์ |
| **8** | **บทที่ 8: WordPress Install** | 3 | -บรรยายในชั้นเรียน  -ฝึกปฏิบัติในชั้นเรียน  ด้วย CMS WordPress | ณัฏฐยศ สุริยเสนีย์ |
| **9** | **บทที่ 9: : Wordpress Theme editor**   * **Theme คืออะไร** * **การทำงานของ Theme บน Wordpress** * **การปรับแต่ง Theme** * **การใช้งาน Theme** | 3 | -บรรยายในชั้นเรียน  -ฝึกปฏิบัติในชั้นเรียน  ด้วย CMS WordPress | ณัฏฐยศ สุริยเสนีย์ |
| **10** | **บทที่ 10: WordPress Plugin**   * **Plugin คืออะไร** * **การทำงานของ Plugin บน Wordpress** * **ประเภทของ Plugin** | 3 | -บรรยายในชั้นเรียน  -ฝึกปฏิบัติในชั้นเรียน  ด้วย CMS WordPress | ณัฏฐยศ สุริยเสีนีย์ |
| **11** | **บทที่ 11: Webmaster Process**   * Webmaster คืออะไร * Webmaster ทำหน้าที่อะไร * กระบวนการทำงานของ Webmaster | 3 | -บรรยายในชั้นเรียน  -ฝึกปฏิบัติในชั้นเรียน  ด้วย CMS WordPress | ณัฏฐยศ สุริยเสนีย์ |
| **12** | **บทที่ 12: Web Master Tools**   * Google Search Console * Google Analytic | 3 | -บรรยายในชั้นเรียน  -ฝึกปฏิบัติในชั้นเรียน  ด้วย CMS WordPress | ณัฏฐยศ สุริยเสนีย์ |
| **13** | **บทที่ 13: Web Design Concept**   * Web structure * การจัดการข้อความ * การกำหนดสี (Color) * การแบบตัวอักษร (Font) * การใช้ลิสต์แบบต่างๆ (List) * การใส่ลิงก์ (Link) * การใส่รูปภาพ(Image) | 3 | -บรรยายในชั้นเรียน  -ฝึกปฏิบัติในชั้นเรียน  ด้วย CMS WordPress | ณัฏฐยศ สุริยเสนีย์ |
| **14** | **บทที่ 14: Web Backup and Recovery** | 3 | -บรรยายในชั้นเรียน  -ฝึกปฏิบัติในชั้นเรียน  ด้วย CMS WordPress | ณัฏฐยศ สุริยเสนีย์ |
| **15** | นำเสนอเว็บไซต์ของกลุ่ม | 3 | -บรรยายในชั้นเรียน  -ฝึกปฏิบัติในชั้นเรียน | ณัฏฐยศ สุริยเสนีย์ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้** | | | | |
| **กิจกรรมที่** | **ผลการ**  **เรียนรู้** | **วิธีการประเมิน** | **สัปดาห์ที่**  **ประเมิน** | **สัดส่วนของการ**  **ประเมินผล** |
| **1** |  | * การเข้าชั้นเรียน * มีส่วนร่วมในชั้นเรียน * ส่งงานตามที่ได้รับมอบหมาย | ตลอดภาคการศึกษา | 10% |
| **2** |  | * สอบกลางภาค |  | 20% |
| **3** |  | * สอบปลายภาค |  | 30% |
| **4** |  | * สอบปฏิบัติสร้างเว็บเพจและเว็บไซต์ด้วยตัวเอง | 6 | 10% |
| **5** |  | * สอบปฏิบัติสร้างเว็บเพจและเว็บไซต์งานกลุ่ม | 15 | 30% |

|  |
| --- |
| **หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน** |

|  |  |
| --- | --- |
| **1. เอกสารและตำราหลัก** |  |
| 1.1 เอกสารประกอบการสอนของอาจารย์ผู้สอน download ที่ google classroom และ Facebook Groups  1.2 ณัฐพล ใยไพโรจน์. (2557). Digital Marketing: Concept & Case Study. บริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด  1.3 ธัญธัช นันท์ชนก. (2557). เก่ง Keyword + SEO ให้ครบสูตร. สำนักพิมพ์ตี้กรุ๊ป | |
| **2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ** |  |
| - เอกสารประกอบการสอนของอาจารย์ผู้สอน download ที่ google classroom และ Facebook Groups | |
| **3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ** |  |
| * อนุชา ลีวรกุล. (2552). เก่ง SEO ให้ครบสูตร. บริษัท วิตตี้ กร๊ป จำกัด * อรรคพล ยุตตะกรณ์. (2552). ปรับแต่งเว็บไซต์ให้ดังเทพ. ตลาด ดอท คอม. * McCracken, Daniel D. (2004). User-centered Website development: a human-computer * รฐิยา อิสระชัยกุล.(2555). เอกสารประกอบการอบรม Google Anaclitic. บริษัทเรดดี้แพลนเน็ตจำกัด * รฐิยา อิสระชัยกุล.(2555). เอกสารประกอบการอบรม SEO SEM & Google Display. บริษัทเรดดี้แพลนเน็ตจำกัด * บุรินทร์ เกล็ดมณี. (2555). เอกสารประกอบการอบรม Web Marketing. บริษัทเรดดี้แพลนเน็ตจำกัด | |

|  |
| --- |
| **หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา** |

|  |
| --- |
| **1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา** |
| - สนทนาระหว่างผู้สอนและผู้เรียน  - สังเกตจากพฤติกรรมของผู้เรียน  - ข้อเสนอแนะผ่าน email |
| **2. กลยุทธ์การประเมินการสอน** |
| -ผลการสอบ  -แบบประเมินการสอนในชั้นเรียนแบบ online |
| **3. การปรับปรุงการสอน** |
| - อาจารย์ผู้สอนนำข้อเสนอแนะจากนักศึกษาไปปรับปรุง  - ทางหลักสูตรจะสามารถจัดหาอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น  - อาจารย์ผู้สอนจะระดมสมองกับหัวหน้าสาขาวิชา เพื่อปรับปรุงเนื้อหาวิชาและเทคนิคการสอนให้ทันสมัยอยู่เสมอ |
| **4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา** |
| ติดตามผลการเรียนของนักศึกษาเทียบกับวัตถุประสงค์การเรียนรู้ประจำรายวิชา และเปรียบเทียบผลการเรียนของนักศึกษาในปีต่อปีว่ามีการพัฒนาไปในทางที่ดีขึ้นหรือไม่  - มีอาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิประจำหลักสูตร  - ตรวจสอบการเรียนการสอนจากการออกข้อสอบ  - ผลการเรียนของนักศึกษา |
| **5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา** |
| - ปรับปรุงรายวิชาทุก 5 ปี โดยดูจากความต้องการของผู้เรียนและผู้ประกอบการ |