**แนวการสอนวิชา** SCT๐๒๐๗ การจัดการทรัพยากรคอมพิวเตอร์

|  |
| --- |
| **ชื่อสถาบันอุดมศึกษา** มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี |
| **วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา** คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |

**หมวดที่ ๑ ข้อมูลโดยทั่วไป**

|  |
| --- |
| 1. **รหัสและชื่อรายวิชา**   SCT๐๒๐๗ การจัดการทรัพยากรคอมพิวเตอร์ ๓ หน่วยกิต (๒-๒-๕) |
| 1. **อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน**   อาจารย์จันทรา บุญวิชัย อาจารย์ผู้สอน |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **อาจารย์** | **ห้องพัก** | **โทรศัพท์** | **Office Hours** |
| อาจารย์จันทรา  บุญวิชัย   E-mail: chantra.bun@gmail.com | ห้องพักอาจารย์  ชั้น 4ห้องที่ 2  อาคารทีปังกรรัศมีโชติ | 081-5356-773 |  |

**จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์**

|  |
| --- |
| **๑. จุดมุ่งหมายของรายวิชา**  พื้นฐานการจัดการบริการและสิ่งอำนวยความสะดวกในการใช้คอมพิวเตอร์ รวมถึงการเลือกและจัดหาฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ การวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย การจัดตารางงาน ความปลอดภัย ความเป็นส่วนตัวในการใช้งานคอมพิวเตอร์ การจัดทำงบประมาณ การจัดทำเอกสาร การเขียนโปรแกรมที่มีประสิทธิภาพ การวางแผนระบบ การจัดการโครงการและการสื่อสารข้อมูล |
| **๒. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา**   1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพื้นฐานการบริการและสิ่งอำนวยความสะดวกในการใช้คอมพิวเตอร์ การเลือกและจัดหาฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ การวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย การจัดตารางงาน ความปลอดภัย ความเป็นส่วนตัวในการใช้งานคอมพิวเตอร์ การจัดทำงบประมาณ การจัดทำเอกสาร การเขียนโปรแกรมที่มีประสิทธิภาพ ได้ 2. เพื่อนำความรู้มาจัดการวางแผนระบบการจัดโครงการและการสื่อสารข้อมูลได้ |

**แผนการสอนและการประเมินผล**

**๑.** แผนการสอน

| **สัปดาห์ที่** | **หัวข้อ/รายละเอียด** | **จำนวนชั่วโมง** | **กิจกรรมการเรียน การสอน สื่อที่ใช้ (ถ้ามี)** | **ผู้สอน** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ๑ | การบริหารทรัพยากรคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ | ๔ | บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ ใช้สื่อ [www.chantra.sru.ac.th](http://www.chantra.sru.ac.th)ประกอบ | จันทรา บุญวิชัย |
| ๒ | การบริหารการจัดหาทรัพยากรภายนอก | ๔ | บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ ใช้สื่อ [www.chantra.sru.ac.th](http://www.chantra.sru.ac.th)ประกอบ | จันทรา บุญวิชัย |
| ๓ | การบริหารขอบเขตงานโครงการ | ๔ | บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ ใช้สื่อ [www.chantra.sru.ac.th](http://www.chantra.sru.ac.th)ประกอบ | จันทรา บุญวิชัย |
| ๔ | การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายและ  การพัฒนาระบบสารสนเทศ | ๔ | บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ ใช้สื่อ [www.chantra.sru.ac.th](http://www.chantra.sru.ac.th)ประกอบ | จันทรา บุญวิชัย |
| ๕ | ระบบสำนักงานอัตโนมัติ และสอบกลางภาค  ความปลอดภัย ความเป็นส่วนตัวในการใช้งานคอมพิวเตอร์ | ๔ | บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ ใช้สื่อ [www.chantra.sru.ac.th](http://www.chantra.sru.ac.th)ประกอบ | จันทรา บุญวิชัย |
| ๖ | การบริหารทรัพยากรบุคคลในโครงการ | ๔ | บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ ใช้สื่อ [www.chantra.sru.ac.thประกอบ](http://www.chantra.sru.ac.thประกอบ) และสอบเก็บคะแนน | จันทรา บุญวิชัย |
| ๗ | การควบคุมภายใน ด้านเทศโนโลยีสารสนเทศ (IT) | ๔ | บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ ใช้สื่อ [www.chantra.sru.ac.th](http://www.chantra.sru.ac.th)ประกอบ | จันทรา บุญวิชัย |
| ๘ | ความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ | ๔ | บรรยาย และสอบแบบอัตนัย | จันทรา บุญวิชัย |
| ๙ | การรักษาความปลอดภัยของข้อมูล | ๔ | บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ ใช้สื่อ [www.chantra.sru.ac.th](http://www.chantra.sru.ac.th)ประกอบ | จันทรา บุญวิชัย |
| ๑๐ | การปรับตัวขององค์กร ในยุคสารสนเทศ | ๔ | บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ ใช้สื่อ [www.chantra.sru.ac.th](http://www.chantra.sru.ac.th)ประกอบ | จันทรา บุญวิชัย |
| ๑๑ | การวางแผนระบบและกรณีศึกษา | ๔ | บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ ใช้สื่อ [www.chantra.sru.ac.th](http://www.chantra.sru.ac.th)ประกอบ | จันทรา บุญวิชัย |
| ๑๒ | การจัดการโครงการและกรณีศึกษา | ๔ | บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ ใช้สื่อ [www.chantra.sru.ac.th](http://www.chantra.sru.ac.th)ประกอบ | จันทรา บุญวิชัย |
| ๑๓ | การจัดการโครงการและกรณีศึกษา | ๔ | บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ ใช้สื่อ [www.chantra.sru.ac.th](http://www.chantra.sru.ac.th)ประกอบ | จันทรา บุญวิชัย |
| ๑๔ | การจัดทำงบประมาณ และกรณีศึกษา | ๔ | บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบ ใช้สื่อ [www.chantra.sru.ac.th](http://www.chantra.sru.ac.th)ประกอบ | จันทรา บุญวิชัย |
| ๑๕ | การจัดทำงบประมาณ และกรณีศึกษา | ๔ | นำเสนอผลงาน | จันทรา บุญวิชัย |
| ๑๖ | สอบปลายภาค | ๔ | - | จันทรา บุญวิชัย |

**๒** แผนการประเมินผลการเรียนรู้

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ผลการเรียนรู้\*** | **วิธีการประเมิน** | **สัปดาห์ที่ประเมิน** | **สัดส่วนของการประเมินผล** |
| ๑ | บทที่ ๑-๕  บทที่ ๖-๑๐ | สอบกลางภาค  สอบปลายภาค | ๕  ๑๖ | ๓๐%  ๓๐% |
| ๒ | บทที่ ๔,๕,๑๐ | วิเคราะห์กรณีศึกษา ค้นคว้า การนำเสนอรายงาน  การทำงานกลุ่มและผลงาน  การอ่านและสรุปบทความ  การส่งงานตามที่มอบหมาย | ตลอดภาคการศึกษา | ๓๐% |
| ๓ | ๑.๑-๑.๗, ๓.๑ | การเข้าชั้นเรียน  การมีส่วนร่วม อภิปราย เสนอความคิดเห็นในชั้นเรียน | ตลอดภาคการศึกษา | ๑๐% |

##### การประเมินผล

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **คะแนน** | 0-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-100 |
| **เกรด** | E | D | D+ | C | C+ | B | B+ | A |

##### ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

|  |
| --- |
| 1. **เอกสารและตำราหลัก**   สมควร วานิชสัมพันธ์ การวางแผนทรัพยากรองค์กร มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช |
| 1. **เอกสารและข้อมูลสำคัญ**   www.chantra.sru.ac.th |
| 1. **เอกสารและข้อมูลแนะนำ**   www.chantra.sru.ac.th |