

หลักสูตรอบรมระยะสั้น : Computer for Every One

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อหลักสูตร	Computer for Every One
ดำเนินการโดย	วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี
ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	
ชื่อ-สกุล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พร้อมพงศ์ สุกัญศีล
อีเมล	prompomg.sugunnasil@cmu.ac.th
จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม	ไม่จำกัดจำนวน
กลุ่มเป้าหมาย	นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย และบุคคลทั่วไป

2. ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

หลักการและเหตุผล

วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี ได้จัดทำหลักสูตรอบรมระยะสั้น Computer for Every One ผ่านระบบออนไลน์ CMU Moodle เพื่อให้ผู้เรียนได้ศึกษาวิชาพื้นฐานของการเรียนระดับมหาวิทยาลัยในหัวข้อ บทบาทของซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ในชีวิตประจำวันและซอฟต์แวร์อรรถประโยชน์เพื่อการใช้ในการเรียนหรือการทำงาน รวมถึงหัวข้อความปลอดภัย จริยธรรม กฎหมายคอมพิวเตอร์ และอินเทอร์เน็ต การเรียนแบ่งเนื้อหาเป็น 3 หน่วยการเรียนรู้ โดยหน่วยการเรียนรู้แรกเป็นเรื่องบทบาทของซอฟต์แวร์ในชีวิตประจำวัน องค์ประกอบของฮาร์ดแวร์ องค์ประกอบของซอฟต์แวร์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เป็นเนื้อหาการเรียนเรื่องโปรแกรม Microsoft Office พื้นฐาน เรื่ององค์ประกอบของระบบออนไลน์ ซอฟต์แวร์อรรถประโยชน์เพื่อชีวิตสมัยใหม่ความปลอดภัย จริยธรรม และกฎหมายบนคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต และหน่วยการเรียนรู้สุดท้ายเป็นการให้ผู้เรียนได้ทำแบบทดสอบตามบทเรียนในหัวข้อต่างๆและการเรียนรู้แบบอิสระด้วยตนเอง หลักสูตรระยะสั้นนี้ผู้เรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาสามารถเรียนรู้และสะสมหน่วยกิตไว้ในระบบวิทยาลัยการศึกษาดูตลอดชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสามารถเทียบโอนหน่วยกิตได้เมื่อเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรีในหลักสูตรและสาขาต่างๆ ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นอกจากนี้โครงการนี้ยังเปิดโอกาสให้บุคคลทั่วไปที่สนใจหาความรู้เพิ่มเติมในเรื่องของซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานในชีวิตประจำวันได้เข้ามาศึกษาเพื่อนำความรู้ไปเพิ่มทักษะประสิทธิภาพในการทำงาน หรือประยุกต์ใช้กับการดำเนินชีวิตของตนเอง

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อสร้างพื้นฐานความรู้ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และการเตรียมความพร้อมในการเรียนระดับปริญญาตรี
- 2) เพื่อเพิ่มความสามารถของบุคคลทั่วไปในการใช้ซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานและซอฟต์แวร์พื้นฐานในชีวิตประจำวัน อธิบายหลักการความปลอดภัย และจริยธรรมบนคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต

3. โครงสร้างหรือเนื้อหาของหลักสูตร

หลักสูตรนี้ประกอบด้วยเนื้อหา 3 หน่วยการเรียนรู้ โดยแบ่งเป็นภาคการบรรยาย ฝึกปฏิบัติ ทำแบบทดสอบ และการเรียนรู้ด้วยตนเอง รวมชั่วโมงการเรียนรู้ทั้งสิ้น 45 ชั่วโมง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 Computer Tech.

เนื้อหา	จำนวน
1.1 Role of software in everyday life	1 ชั่วโมง 20 นาที
▪ Information System	
▪ People	
▪ Software	
▪ Hardware	
▪ Data and Information	
▪ Internet	
1.2 Hardware components	1 ชั่วโมง
▪ Example of Computer	
▪ System Board	
▪ Microprocessor	
▪ Memory	
▪ Port	
▪ Input device	
▪ Output device	
▪ Secondary Storage	
▪ New Hardware Technology	
1.3 Software components	1 ชั่วโมง 40 นาที
▪ Examples of Software	
▪ System Software	
- Function & Features of Operating System	
- Categories of Operating System	
- Example of Operating System	
▪ Application Software	
- General purpose Application	
▪ System Utilities	
รวม	4 ชั่วโมง

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 Productivity Software for Beginner แบ่งเป็น 7 หัวข้อ ได้แก่

เนื้อหา	จำนวน
2.1 Microsoft Word	1 ชั่วโมง 50 นาที
▪ Creating a new document	
▪ Page Layout	
▪ Format paragraphs	
▪ Formatting	
▪ Tab	
▪ Tables	
▪ Picture & Graphics	
▪ Mail Merge	
▪ Equation	
▪ Print	
2.2 Microsoft Excel	1 ชั่วโมง 50 นาที
▪ Program Overview	
▪ Working with Cell	
▪ Formatting Cell	
▪ Managing Worksheets	
▪ Using Basic Formula	
▪ Function	
▪ Creating Chart	
▪ Sort Data	
▪ Filtering Data	
▪ Auto Fill	
▪ Program Setting	

เนื้อหา	จำนวน
2.3 Software for Presentation	1 ชั่วโมง 10 นาที
▪ Create and Save the New Presentation	
▪ Introduction	
▪ Presenting mode	
▪ Image and Graphic	
▪ Bullet	
▪ Tables	
▪ Animation	
▪ Transition	
▪ Guidelines for Presentation	
2.4 Software for Managing Photo and Animation	20 นาที
▪ Create and Save file	
▪ Image and Photo Editing tool	
2.5 Online Essential	1 ชั่วโมง 50 นาที
▪ Communication	
▪ Communication Channel	
▪ Connecting Device	
▪ Network Topology	
▪ Internet Access	
▪ Web	
▪ Communication Application	
▪ Search Engine	
▪ E-Commerce	
▪ Cloud Technology	
▪ Internet of Things	
▪ Social Network	

เนื้อหา	จำนวน
2.6 Utility Software for Modern Life	1 ชั่วโมง
▪ Email (Gmail)	
▪ Calendar (Google Calendar)	
▪ Form (Google Form)	
▪ Cloud service (Google Drive)	
2.7 Security, Ethic and Law on Computer and Internet	1 ชั่วโมง
▪ Digital Security Risk	
▪ Information Verification	
▪ Ethics	
รวม	9 ชั่วโมง

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 Independent Study and Practice question

เนื้อหา	จำนวน
3.1 Practice question	2
3.2 Independent Study	30
รวม	32 ชั่วโมง

4. การประเมินผล

มีการทดสอบแบบออนไลน์เพื่อเก็บคะแนนและตัดเกรดแบบอิงเกณฑ์ โดยใช้ลักษณะอักษร A-F ซึ่งอาจารย์ผู้สอนจะเป็นผู้กำหนดเกณฑ์การให้ลำดับชั้น และผู้เรียนสามารถเก็บเกรดเพื่อเทียบโอนเมื่อได้เข้าศึกษาในระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หมายเหตุ ในการสอบประเมินผลนั้น ทางวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี จะจัดให้มีการสอบโดยอิงตามปฏิทินการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564 ของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยจะแบ่งการสอบเป็น 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 สอบพร้อมกับการสอบกลางภาค และครั้งที่ 2 พร้อมกับการสอบปลายภาค ของทั้ง 2 ภาคการศึกษา โดยผู้เรียนสามารถเลือกได้ว่าต้องการสอบครั้งที่ 1 หรือ 2

- สอบประเมินผลครั้งที่ 1 วันที่ 14 ตุลาคม 2564 เวลา 15.30-18.30 น. (ข้อมูล ณ วันที่ 18 มิถุนายน 2564)

5. คำสำคัญสำหรับการสืบค้นเพื่อกำหนดหาบนสื่อออนไลน์ (keyword) และคำอธิบายหลักสูตรอย่างย่อ

คำสำคัญสำหรับการสืบค้น

basic computer, computer in everyday life, basic microsoft office, คอมพิวเตอร์เบื้องต้น, พื้นฐานการใช้งาน และ โปรแกรม Office

คำอธิบายหลักสูตรอย่างย่อ

โครงการหลักสูตรอบรมระยะสั้น Computer for Every One เป็นโครงการที่ให้นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย และบุคคลทั่วไปที่สนใจได้เข้าศึกษาในเรื่องเกี่ยวกับการใช้งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น พื้นฐานการใช้งานโปรแกรม Office การใช้งานระบบออนไลน์ และคุณธรรม จริยธรรมในการใช้งานอินเทอร์เน็ต ซึ่งนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาสามารถเก็บสะสมหน่วยกิตไว้ในระบบคลังหน่วยกิตของมหาวิทยาลัยได้ และสามารถขอเทียบโอนหน่วยกิตจากโครงการหลักสูตรอบรมระยะสั้นนี้ เมื่อเข้ามาศึกษาต่อระดับปริญญาตรีในหลักสูตรและสาขาต่างๆ ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

6. ช่วงวันของการรับสมัคร

วันที่ 15 กรกฎาคม 2564 - 31 ธันวาคม 2564

7. ช่วงวันของการอบรมและรูปแบบการอบรม

ช่วงวันของการอบรม วันที่ 15 กรกฎาคม 2564 - วันที่ 1 กรกฎาคม 2565

รูปแบบการอบรม ผ่านระบบออนไลน์ KC Moodle

8. ประเภทของหลักสูตร

เป็นหลักสูตรอบรมระยะสั้นเพื่อการเก็บสะสมหน่วยกิต ทั้งหมด 1 กระบวนวิชา จำนวน 3 หน่วยกิต (3-0-6) คือ กระบวนวิชา 953111 Software for Everyday Life

9. ค่าธรรมเนียมในการอบรม (ไม่รวมค่าบำรุงมหาวิทยาลัย)

1) สำหรับบุคคลทั่วไป ราคา 2,999 บาท

2) สำหรับนักเรียนโครงการ Gifted School, CAMT ราคา 2,000 บาท *

10. ส่วนลด

- สำหรับนักเรียนโครงการ Gifted School, CAMT ลด 999 บาท *

11. แหล่งที่มาของงบประมาณการเปิดหลักสูตร

- ดำเนินการจัดหลักสูตรโดยใช้งบประมาณจากค่าลงทะเบียนของผู้เรียน

12. ข้อมูลในการติดต่อสอบถาม

ศูนย์การเรียนรู้ร่วมการทำงาน วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี

239 ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200 โทร. 053-920299 ต่อ 111

13. เจื่อนไขคุณสมบัติของผู้สมัคร

- ผู้สมัครต้องไม่มีสถานภาพเป็นนักศึกษาในระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เนื่องจากกระบวนวิชานี้ เทียบได้กับกระบวนวิชา 953111 Software for Everyday Life ที่ทางวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี เปิดสอนในทุกภาคการศึกษา ซึ่งนักศึกษาที่สนใจสามารถลงทะเบียนเรียนตามขั้นตอนปกติได้

14. เอกสารประกอบการสมัคร

-

15. ความเกี่ยวเนื่องกับอุตสาหกรรม New S-Curve

-