

โครงการ Computer Literacy

โดย ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

1. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์เป็นสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาและเป็นศูนย์กลางของเทคโนโลยีในภาคใต้ของประเทศไทย ดังนั้น นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาจากสถาบันนี้ จึงควรเป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ของหน่วยงาน คือ เป็นบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถพร้อมที่จะปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์ได้เข้ามามีบทบาทอย่างมากในชีวิตประจำวันและนับวันจะยิ่งทวีความสำคัญมากขึ้น ในฐานะที่ศูนย์คอมพิวเตอร์เป็นหน่วยงานกลาง รับผิดชอบด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัย จึงควรมีบทบาทและภาระกิจในการสนับสนุนให้นักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ได้มีความรู้ทางคอมพิวเตอร์จนสามารถนำไปปรับใช้ในการประกอบอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ที่เข้าร่วมโครงการมีความรู้ด้านคอมพิวเตอร์
2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพได้

3. การดำเนินงาน

3.1 ที่ปรึกษาโครงการ

- รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา
- ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์
- รองผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์

3.2 ผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายฝึกอบรม ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

3.3 วิธีการ

โครงการย่อยที่ 1 การฝึกอบรม

โครงการย่อยที่ 2 การเรียนรู้ด้วยตนเอง โดยมีที่ปรึกษาคอยให้คำแนะนำ

4. หลักสูตร

◆ กลุ่ม Basic IT

- | | |
|---|---------------------|
| 1. Basic Hardware+การติดตั้ง Windows | 5. PowerPoint |
| 2. การใช้งาน Windows | 6. การใช้งาน Access |
| 3. การดูแลและแก้ปัญหาเครื่องคอมพิวเตอร์ | 7. Basic Word |
| 4. Basic Excel | |

◆ กลุ่ม Intermediate IT

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| 1. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้วย Access | 3. Intermediate Word |
| 2. Intermediate Excel | |

◆ **กลุ่ม Application Programming**

1. Basic Programming with Visual Basic
2. Database Programming with Visual Basic
3. Basic Structured Programming with C

◆ **กลุ่ม Networking**

1. Basic Networking
2. Admin Server

◆ **กลุ่ม Open Source**

1. Linux
2. ปลาดาว
3. Mambo
4. Office TLE

◆ **กลุ่ม Graphic**

1. Basic Graphic with Photoshop
2. 3 D Studio Max
3. Multimedia with Flash
4. Premier
5. AutoCAD

◆ **กลุ่ม Web Developing**

1. การเขียน Web Page ด้วย FrontPage
2. ภาษา HTML
3. ASP
4. PHP+My SQL
5. Dreamwever

◆ **กลุ่ม Internet Using**

1. ท่องเว็บด้วย IE
2. Search Engine
3. การเขียน Mail และส่งกลุ่มข่าวผ่าน Web
4. การเขียน Mail และส่งกลุ่มข่าวผ่าน Outlook Express
5. สนทนาบนอินเทอร์เน็ต

◆ **กลุ่ม Special Course**

1. Database Design
2. การประมวลผลทางสถิติด้วยโปรแกรม SPSS
3. Mind Manager

ทั้งนี้ รายละเอียดแต่ละหลักสูตร จะปรากฏในแผ่นปลิวประชาสัมพันธ์การอบรมของหลักสูตรนั้น ๆ

5. ผลที่คาดว่าจะได้รับ ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์ จนสามารถนำไปประกอบอาชีพได้
6. การประเมินผล
 - 6.1 นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการย่อยที่ 1 (การฝึกอบรม) จะได้รับวุฒิบัตรจากศูนย์คอมพิวเตอร์ เมื่อผ่านการประเมินผลจากศูนย์คอมพิวเตอร์ และมีเวลาเข้ารับการอบรมไม่ต่ำกว่า 80% ของเวลาเรียนทั้งหลักสูตร
 - 6.2 นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการย่อยที่ 2 (การเรียนรู้ด้วยตนเอง และมีที่ปรึกษาคอยให้คำแนะนำ) จะได้รับวุฒิบัตรจากศูนย์คอมพิวเตอร์ เมื่อผ่านการทดสอบของศูนย์คอมพิวเตอร์ ทั้งนี้ต้องชำระค่าธรรมเนียมในการสอบ คนละ 50.-บาท (ห้าสิบบาทถ้วน) ต่อ 1 หลักสูตร และค่าวุฒิบัตร ใบละ 50.-บาท (ห้าสิบบาทถ้วน)

โครงการย่อยที่ 1 การฝึกอบรม

1. วิทยากร

- บุคลากรของศูนย์คอมพิวเตอร์
- บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์จากคณะ/หน่วยงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกจากศูนย์คอมพิวเตอร์

2. ผู้ช่วยวิทยากร

- บุคลากรของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- นักศึกษา/บัณฑิต ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกจากศูนย์คอมพิวเตอร์

3. สถานที่

ห้องฝึกอบรม อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

4. วันและเวลาของการจัดอบรม

วันที่ 1 ตุลาคม 2550 - 30 กันยายน 2551 ทั้งในและนอกเวลาราชการ เป็นต้นไป

5. คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม จำนวน 25-30 คน/ 1 รุ่น ตามลำดับความสำคัญ ดังนี้

- 5.1. นักศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ที่กำลังศึกษาระดับปริญญาตรี/โท/เอก
- 5.2. บัณฑิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ที่จบการศึกษาไม่เกิน 1 ปี
- 5.3. นักเรียน/นักศึกษาจากสถาบันอื่น
- 5.4. บุคลากรมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- 5.5. บุคคลทั่วไป

6. ค่าลงทะเบียน

- 6.1. นักศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ที่กำลังศึกษาระดับปริญญาตรี/โท/เอก 20.-บาท/ชม.
- 6.2. บัณฑิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ที่จบการศึกษาไม่เกิน 1 ปี 30.-บาท/ชม.
- 6.3. นักเรียน/นักศึกษาจากสถาบันอื่น 30.-บาท/ชม.
- 6.4. บุคลากรมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 50.-บาท/ชม.
- 6.5. บุคคลทั่วไป 60.-บาท/ชม.
- 6.6. ยกเว้น ค่าลงทะเบียนสำหรับบุคลากรของศูนย์คอมพิวเตอร์ และผู้ที่ได้รับการยกเว้นตามนโยบายของศูนย์คอมพิวเตอร์

7. งบประมาณดำเนินการ

ใช้เงินรายได้ จากค่าลงทะเบียน ในอัตรา 20.-บาท/ชั่วโมง จำนวน 30 คน เป็นเงิน 600.-บาท/ชั่วโมง

8. ประมาณการค่าใช้จ่าย (1 ชั่วโมง)

8.1. ค่าตอบแทนวิทยากร (1 คน X 250.-บาท)	250.-บาท
8.2. ค่าตอบแทนผู้ควบคุมปฏิบัติการ (2 คน X 100.-บาท)	200.-บาท
8.3. ค่าเอกสารประกอบการอบรม (30 ชุด X 3.-บาท)	90.-บาท
8.4. ค่าธรรมเนียมบริการวิชาการ	60.-บาท
รวมทั้งสิ้น (หกร้อยบาทถ้วน)	600.-บาท

หมายเหตุ โครงการนี้ศูนย์คอมพิวเตอร์ ไม่คิดเงินสำรองจ่าย และคิดค่าธรรมเนียมบริการวิชาการเพียง 10% เนื่องจากโครงการนี้จัดเพื่อส่งเสริมและพัฒนาความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์ให้กับนักศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

โครงการย่อยที่ 2 การเรียนรู้ด้วยตนเอง โดยมีที่ปรึกษาคอยให้คำแนะนำ

1. ที่ปรึกษา
 - บุคลากรของศูนย์คอมพิวเตอร์
 - บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์จากคณะ/หน่วยงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 - นักศึกษาของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2. สถานที่

ห้องปฏิบัติการศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
3. วันและเวลาที่ให้คำปรึกษา

วันที่ 1 ตุลาคม 2550 - 30 กันยายน 2551 นอกเวลาราชการ เป็นต้นไป
4. คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมโครงการ

นักศึกษาทุกชั้นปีของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่มีความรู้ทางด้านคอมพิวเตอร์
5. งบประมาณดำเนินการ

ใช้เงินรายได้ศูนย์คอมพิวเตอร์
6. ประเมินการค่าใช้จ่าย (1 คาบ = 3 ชั่วโมง)

ค่าตอบแทนที่ปรึกษา (1 คน) 100.-บาท