



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
เรื่อง แนวปฏิบัติในการเขียนจำนวนหน่วยกิตรายวิชา

เพื่อให้รูปแบบการเขียนจำนวนหน่วยกิตรายวิชาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนามีความสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรการศึกษาและแนวทางการปฏิบัติของสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ซึ่งเน้นการจัดการเรียนการสอนที่ประกอบการบรรยายการฝึกปฏิบัติและการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

อาศัยอำนาจตามข้อ 5 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ.2551 และการประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ในการประชุมครั้งที่ 6/2553 เมื่อวันที่ 8 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2553 เห็นควรให้กำหนดแนวปฏิบัติ ในการเขียนจำนวนหน่วยกิตรายวิชา ดังนี้

1. การระบุหน่วยกิตให้ระบุความหมายของ C (T-P-E) ดังนี้

- C หมายถึง จำนวนหน่วยกิต
- T หมายถึง จำนวนชั่วโมงบรรยายต่อสัปดาห์
- P หมายถึง จำนวนชั่วโมงปฏิบัติต่อสัปดาห์
- E หมายถึง จำนวนชั่วโมงศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองต่อสัปดาห์

2. วิชาที่มีเฉพาะชั่วโมงทฤษฎี

กำหนดให้หน่วยกิตภาคทฤษฎี 1 หน่วยกิต ต้องมีการบรรยาย 1 ชั่วโมง และให้ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 2 ชั่วโมง

| การระบุหน่วยกิต (ตัวอย่าง) | จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ | | | หมายเหตุ นกท. หมายถึง หน่วยกิตทฤษฎี |
|-------------------------------|------------------------|---------|-----------------------|--|
| | บรรยาย | ปฏิบัติ | ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง | |
| 1 (1-0-2) | 1 | 0 | 2 | (1 นกท. x 2 ชม.)=2 |
| 2 (2-0-4) | 2 | 0 | 4 | (2 นกท. x 2 ชม.)=4 |
| 3 (3-0-6) | 3 | 0 | 6 | (3 นกท. x 2 ชม.)=6 |

3. รายวิชาที่มีเฉพาะชั่วโมงปฏิบัติ

กำหนดให้หน่วยกิตภาคปฏิบัติ 1 หน่วยกิต ต้องมีการปฏิบัติ 2-3 ชั่วโมง และให้ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 1 ชั่วโมง

| การระบุหน่วยกิต (ตัวอย่าง) | จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ | | | หมายเหตุ นทป. หมายถึง หน่วยกิตปฏิบัติ |
|-------------------------------|------------------------|---------|-----------------------|--|
| | บรรยาย | ปฏิบัติ | ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง | |
| 1(0-2-1) | 0 | 2 | 1 | (1 นทป. x 1 ชม.) = 1 |
| 1(0-3-1) | 0 | 3 | 1 | (1 นทป. x 1 ชม.) = 1 |
| 2(0-4-2) | 0 | 4 | 2 | (2 นทป. x 1 ชม.) = 2 |
| 2(0-6-2) | 0 | 6 | 2 | (2 นทป. x 1 ชม.) = 2 |
| 3(0-6-3) | 0 | 6 | 3 | (3 นทป. x 1 ชม.) = 3 |
| 3(0-9-3) | 0 | 9 | 3 | (3 นทป. x 1 ชม.) = 3 |

4. รายวิชาที่มีชั่วโมงทฤษฎีและปฏิบัติ

| การระบุหน่วยกิต (ตัวอย่าง) | จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ | | | หมายเหตุ นทท. หมายถึง หน่วยกิตทฤษฎี นทป. หมายถึง หน่วยกิตปฏิบัติ |
|-------------------------------|------------------------|---------|-----------------------|--|
| | บรรยาย | ปฏิบัติ | ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง | |
| 2(1-2-3) | 1 | 2 | (2+1)=3 | (1 นทท. x 2 ชม.) + (1 นทป. x 1 ชม.) = 3 |
| 2(1-3-3) | 1 | 3 | (2+1)=3 | (1 นทท. x 2 ชม.) + (1 นทป. x 1 ชม.) = 3 |
| 3(1-4-4) | 1 | 4 | (2+2)=4 | (1 นทท. x 2 ชม.) + (2 นทป. x 1 ชม.) = 4 |
| 3(2-2-5) | 2 | 2 | (4+1)=5 | (2 นทท. x 2 ชม.) + (1 นทป. x 1 ชม.) = 5 |
| 3(2-3-5) | 2 | 3 | (4+1)=5 | (2 นทท. x 2 ชม.) + (1 นทป. x 1 ชม.) = 5 |

5. รายวิชาโครงการ

กำหนดให้ 1 หน่วยกิต ต้องใช้เวลาทำโครงการ 45-90 ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษาปกติและไม่ต้องระบุจำนวนชั่วโมงศึกษาค้นคว้าด้วยตัวเอง เนื่องจากลักษณะการปฏิบัติรวมอยู่ในการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

| การระบุหน่วยกิต (ตัวอย่าง) | จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ | | |
|-------------------------------|------------------------|---------|-----------------------|
| | บรรยาย | ปฏิบัติ | ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง |
| 3(0-9-0) | 0 | 9 | 0 |
| 6(0-18-0) | 0 | 18 | 0 |

6. รายวิชาฝึกงาน ฝึกภาคสนามและสหกิจศึกษา

กำหนดให้ 1 หน่วยกิต ต้องใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 75 ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษาปกติและไม่ต้อง
ระบุจำนวนชั่วโมงศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง เนื่องจากลักษณะการปฏิบัติรวมอยู่ในการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

| การระบุน่วยกิต (ตัวอย่าง) | จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ | | |
|------------------------------|------------------------|---------|-----------------------|
| | บรรยาย | ปฏิบัติ | ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง |
| 3 (0-40-0) | 0 | 40 | 0 |
| 6 (0-40-0) | 0 | 40 | 0 |

ทั้งนี้ ให้ถือเป็นแนวปฏิบัติตั้งแต่การจัดทำหลักสูตรปีการศึกษา 2553 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ.2553



(นายชัยยง เอื้อวิริยานุกูล)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี