

# ສໍາເນົາຄວບຄຸມ

 มหาวิทยาลัยธุรกิจปัณฑิตย์	<b>คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> <b>งานบริการคอมพิวเตอร์</b> <i>นายพงษ์พันธุ์ ใจดี</i> รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหาร	<b>รหัสเอกสาร</b> <b>PM 30</b> <b>ฉบับที่ 9</b> <b>หน้าที่ 1/7</b>
<b>วันที่บังคับใช้</b>  15 มิถุนายน 2557	<b>ผู้บัญชาติ</b> <i>นายพงษ์พันธุ์ ใจดี</i> <b>รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหาร</b>	<b>ผู้อนุมัติ</b> <i>สุเมรุ ใจดี</i> <b>ประธานกรรมการบริหารคุณภาพ</b>

วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดเตรียมคอมพิวเตอร์ และซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการเรียนในห้องเรียน  
ปฏิบัติการ
- เพื่อให้นักศึกษาใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องเรียนและในห้องบริการนอก  
เวลาเรียนเพื่อการเรียนการสอนได้
- เพื่อให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศได้ตามความต้องการและตาม  
เวลาที่กำหนด

ขอบข่าย

ครอบคลุมการให้บริการการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ด้านการเรียนการสอน  
และด้านการวิจัยในห้องเรียนปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้องให้บริการ  
คอมพิวเตอร์นอกเวลาเรียน และคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานทุกหน่วยงาน

เอกสารที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

- ผังการดำเนินงาน : งานบริการคอมพิวเตอร์
- บันทึกขอใช้บริการแจ้งผ่านระบบออนไลน์
- แบบฟอร์มการประเมินการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์(FM 30-2)

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงานทุกหน่วยงาน

INPUT

- จัดหาคอมพิวเตอร์เพื่อให้บริการเพียงพอต่อความต้องการ
- เพิ่มประสิทธิภาพของคอมพิวเตอร์ให้สัมพันธ์กับความต้องการในการ  
ใช้งานของผู้ใช้บริการ
- ติดตั้ง Software ในห้องเรียนปฏิบัติการตามที่อาจารย์ผู้สอนต้องการ

 มหาวิทยาลัยมหิดล	<b>คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> <b>งานบริการคอมพิวเตอร์</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> <b>ฉบับที่ 9</b>	<b>PM 30</b> <b>หน้าที่ 2/7</b>
---	--	---------------------------------------	------------------------------------

**OUTPUT**

1. สถิติการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องบริการ nok เวลาเรียน
2. ผลการประเมินความคิดเห็นจากแบบสำรวจผู้ใช้บริการ
3. สถิติการใช้บริการแก้ปัญหาเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านระบบ  
IT Service Desk
4. ผลการให้บริการผ่านระบบ IT Service Desk ที่ผ่าน SLA ที่กำหนด
5. ผลการประเมินงานผ่านระบบ IT Service Desk

**ตัวบ่งชี้**

1. ร้อยละของเครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องเรียนปฏิบัติการสามารถใช้งานได้  
(ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90)
2. ร้อยละของงานบริการที่แจ้งผ่านระบบ IT Service Desk ให้บริการได้  
ตามกำหนดเวลา (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90)
3. ค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจต่อการให้บริการในห้องเรียนปฏิบัติการ  
(ไม่น้อยกว่า 3.75)

 มหาวิทยาลัยธุรกิจขอนแก่น	<b>คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> งานบริการคอมพิวเตอร์	รหัสเอกสาร ฉบับที่ 9	PM 30 หน้าที่ 3/7
---	---	-------------------------	----------------------

<b>ขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b>		
ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอน/กิจกรรม	วิธีปฏิบัติ

### การให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <b>ผู้จัดการฝ่าย<br/>บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ</b> | 1. กำหนดจำนวนเครื่องและจำนวน software<br><br>2. เตรียมความพร้อมอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ และโปรแกรมที่จะใช้ในห้องเรียน<br><br>3. รับบันทึกขอใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และSoftware<br>รับตารางสอนการใช้ห้องปฏิบัติการ | 1. กำหนดจำนวนเครื่องและจำนวน Software ในห้องเรียนปฏิบัติการและในห้องให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์นอกเวลาเรียน<br><br>2. เตรียมความพร้อม อุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ และโปรแกรมที่จะใช้ในห้องเรียนปฏิบัติการ ทั้งในและนอกเวลาเรียนและตามบันทึกขอใช้บริการ<br><br>3.1 รับบันทึกขอใช้บริการขอใช้เครื่องคอมพิวเตอร์นอกเวลาเรียนจากนักศึกษา ผ่านระบบ online<br>3.2 รับตารางสอนขอใช้ห้องเรียนปฏิบัติการคอมพิวเตอร์จากแผนกหลักสูตรและการสอน |
| <b>เจ้าหน้าที่</b>                               | 4. ให้บริการตามที่ผู้ขอใช้บริการกำหนด   | 4.1 รับบันทึกขอใช้เครื่องคอมพิวเตอร์จากนักศึกษาผ่านระบบ online และกำหนดเลขที่นั่ง เวลาเริ่มต้นตามที่ขอและแจ้งกำหนดเวลาสิ้นสุดให้ทราบ<br>4.2 ตรวจสอบความพร้อมของการใช้งานของเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ และ Software ที่เตรียมให้อาจารย์ใช้พร้อมก่อนเปิดภาคการศึกษา  |

 มหาวิทยาลัยมหิดล บัญชี	<b>คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> <b>งานบริการคอมพิวเตอร์</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> <b>ฉบับที่ 9</b>	<b>PM 30</b> <b>หน้าที่ 4/7</b>
--	--	---------------------------------------	------------------------------------

<b>ขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b>		
<b>ผู้รับผิดชอบ</b>	<b>ขั้นตอน/กิจกรรม</b>	<b>วิธีปฏิบัติ</b>

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <b>เจ้าหน้าที่</b><br><br>ผู้จัดการฝ่าย<br>บริการเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ | 5. ทำสถิติการ<br>ให้บริการ<br><br>6. ประเมินผล<br><br>7. ประชุมวิเคราะห์ผลการ<br>ปฏิบัติงาน<br><br>8. บันทึกผลการปฏิบัติงาน | 5. เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>ทำสถิติการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่<br>นักศึกษาขอใช้บริการนอกเวลาเรียนและ<br>สถิติการใช้ห้องเรียนปฏิบัติการ พร้อมปัญหา<br><br>6.1 ให้ผู้ใช้บริการประเมินผลการให้บริการ และ <sup>๑</sup><br>ทำการสำรวจและนำผลการสำรวจแจ้งให้<br>ผู้ปฏิบัติงานทราบในที่ประชุม<br><br>6.2 ให้ผู้ใช้บริการประเมินผลการให้บริการ และ <sup>๒</sup><br>ทำการสำรวจและนำผลการสำรวจแจ้งให้<br>ผู้ปฏิบัติงานทราบในที่ประชุม<br><br>7. ประชุมวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงาน<br>สถิติการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และปัญหาที่<br>เกิดขึ้นระหว่างภาคการศึกษา และ <sup>๓</sup><br>หาแนวทางแก้ไขปัญหา<br><br>8. ทำบันทึกผลการปฏิบัติงานพร้อมสถิติการใช้<br>เครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งในห้องเรียน<br>ปฏิบัติการและห้องบริการนอกเวลาเรียน<br>เสนอที่ประชุมสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ |
|--|---|---|

 มหาวิทยาลัยธุรกิจปั้นพิตย์	<b>คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> <b>งานบริการคอมพิวเตอร์</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> <b>ฉบับที่ 9</b>	<b>PM 30</b> <b>หน้าที่ 5/7</b>
---	--	---------------------------------------	------------------------------------

<b>ขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b>		
ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอน/กิจกรรม	วิธีปฏิบัติ

**งานให้บริการแก้ปัญหา**

เจ้าหน้าที่

- รับบันทึกขอใช้บริการแจ้งปัญหาผ่านระบบออนไลน์  
รับบันทึกขอใช้บริการแจ้งผ่าน Call Center หมายเลข 888
- รับบริการแจ้งปัญหาด้าน IT ระบบ Process Manager  
รับบันทึกขอใช้บริการแจ้งผ่าน Call Center หมายเลข 888  
ส่ง Mail ตอบรับผู้ขอใช้บริการได้รับเรื่องไว้เรียบร้อยแล้ว

เจ้าหน้าที่

- วิเคราะห์ปัญหาเบื้องต้น  
เบื้องต้น แก้ปัญหาโดยติดต่อ User ทางโทรศัพท์  
กรณีแก้ปัญหาได้แล้วปิดงานและส่ง Mail ตอบกลับแจ้งปิดงานพร้อมแนบประมวลผลการให้บริการผ่านระบบ IT Service desk  
กรณีแก้ปัญหาไม่ได้ส่งต่อ

เจ้าหน้าที่

- รับปัญหาจากขั้นตอนที่ 2 และดำเนินการแก้ปัญหา
- รับปัญหาจากขั้นตอนที่ 2 และดำเนินการแก้ปัญหาให้ใช้งานได้

เจ้าหน้าที่

- บันทึกผลการปฏิบัติงาน  
ทำบันทึกผลการปฏิบัติงานแก้ปัญหา และหากงานป้องกัน

 มหาวิทยาลัยมหิดล	<b>คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> <b>งานบริการคอมพิวเตอร์</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> <b>ฉบับที่ 9</b>	<b>PM 30</b> <b>หน้าที่ 6/7</b>
---	--	---------------------------------------	------------------------------------

<b>ขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b>		
ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอน/กิจกรรม	วิธีปฏิบัติ

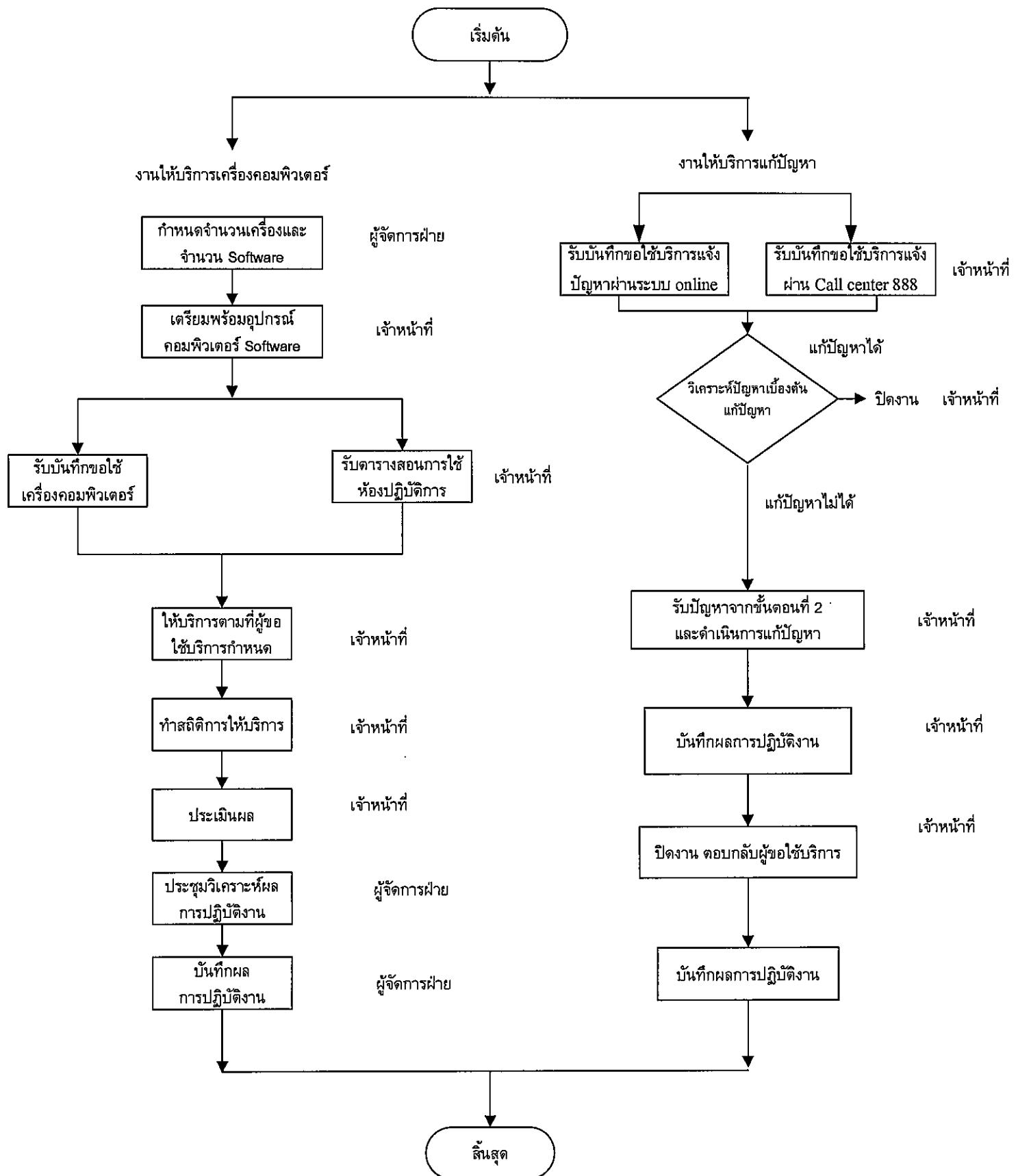
- |                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| <b>เจ้าหน้าที่</b> | <b>5. ปิดงาน</b><br>ตอบกลับผู้ขอใช้บริการ  | <b>5. ปิดงาน</b><br>ตอบกลับผู้ขอใช้บริการ<br>ผู้ขอใช้บริการประเมินผลการให้บริการ                         |
| <b>เจ้าหน้าที่</b> | <b>6. บันทึกผลการ</b><br><b>ปฏิบัติงาน</b> | <b>6. ทำบันทึกผลการปฏิบัติงาน</b><br>ทำสถิติงานบริการทุกงาน<br>นำเสนอที่ประชุมสำนักเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |

 มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์	<b>คู่มือขั้นตอนการปฏิบัติงาน</b> <b>งานบริการคอมพิวเตอร์</b>	<b>รหัสเอกสาร</b> <b>ฉบับที่ 9</b>	<b>PM 30</b> <b>หน้าที่ 7/7</b>
--	--	---------------------------------------	------------------------------------

บันทึกคุณภาพ :

ชื่อเอกสาร	รหัส เอกสาร	ผู้เก็บเอกสาร	ระยะเวลาเก็บ
แบบฟอร์มการประเมินการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องเรียนปฏิบัติการ	FM 30-2	ฝ่ายบริการ เทคโนโลยี สารสนเทศ	1 ภาคการศึกษา

### ผังการดำเนินงาน : งานบริการคอมพิวเตอร์





## แบบฟอร์มการประเมินการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในห้องเรียนปฏิบัติการ

วิชา ..... ห้องปฏิบัติการ ..... ผู้สอน .....

1. ท่านมีความพึงพอใจต่อการให้บริการห้องเรียนปฏิบัติการคอมพิวเตอร์มากน้อยเพียงใด

ประเด็นความพึงพอใจ	ระดับของความพึงพอใจ				
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1
1. ประสิทธิภาพของเครื่องหมายสมกับโปรแกรมการเรียนการสอน					
2. ความพร้อมของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ขณะที่ใช้ในการเรียนการสอน					
3. การเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ก่อนการเรียนการสอน					
4. เจ้าหน้าที่ให้บริการมีความรู้ความสามารถ และให้คำแนะนำ เพื่อแก้ปัญหาการใช้คอมพิวเตอร์					
5. ความสะดวกในการติดตามเจ้าหน้าที่ให้บริการ					

2. สิ่งที่ควรพัฒนาการให้บริการในห้องเรียนปฏิบัติการ.....
- .....
- .....

3. ข้อเสนอแนะเรื่องการให้ความช่วยเหลือแก้ปัญหาของเจ้าหน้าที่.....
- .....
- .....

## PM 30 งานบริการคอมพิวเตอร์

### ทำตามข้อกำหนด

- 4.2.4 Control of records
- 5.2 Customer focus
- 5.4 Planning
- 5.5.3 Internal communication
- 6.1 Provision of resource
- 6.3 Infrastructure
- 6.4 Work environment
- 7.1 Planning of product realization
- 7.2 Customer related process
- 8.2 Monitoring and measurement
- 8.4 Analysis of data
- 8.5 Improvement

# ตัวบ่งชี้ของวัตถุประสงค์คุณภาพ ระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2008

ชื่องาน	วัตถุประสงค์	ตัวบ่งชี้คุณภาพศึกษา 2557	ผลตามตัวบ่งชี้คุณภาพศึกษา 2557
<b>PM30 งานบริการ คอมพิวเตอร์</b>	<p>1. เพื่อจัดเตรียมคอมพิวเตอร์และซอฟแวร์ที่ใช้ใน การเรียนในห้องเรียนนักเรียนตัวจริง</p> <p>เพื่อให้หลักศึกษาใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ใน ห้องเรียนและนำไปสู่การนำเสนอวิชาเรียน เพื่อการเรียนการสอนได้</p> <p>เพื่อให้บริการต้านทานไฟฟ้าและสารเคมีได้ ตามความต้องการและตามมาตรฐานที่กำหนด</p>	<p>1. ร้อยละของเครื่องคอมพิวเตอร์ให้งานได้ ปฏิบัติการสามารถใช้งานได้ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90)</p> <p>2. ร้อยละของงานบริการที่เหลือ่าน</p> <p>IT Service Desk ให้บริการได้ตาม กำหนดเวลา (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90)</p> <p>3. ดำเนินการดับควาแมضงพอยต์อย่างต่อเนื่อง ห้องเรียนปฏิบัติการ (ไม่น้อยกว่า 3.75)</p>	