โครงงาน/วิทยานิพนธ์/โครงการวิจัย

(1) เรียน หัวหน้ากลุ่มงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ผ่าน หัวหน้านายสหสมัครโครงการวิจัยและประสานงานบ้านพิเศษพิเศษ)

ตั้งบก.ศึกษาศาสตร์ เคมี สํานักวิจัย วิทยาศาสตร์ ได้ส่งแบบ

[☐] แบบ ค.1 รายละเอียดรายการต้องทำโครงการงาน [☐] แบบ ค.2 รายละเอียดรายการต้องทำวิทยานิพนธ์ [☐] แบบ ค.3 รายละเอียดเพื่อทำโครงการวิจัยเพื่อขอใช้อุปกรณ์และห้องปฏิบัติการ

☐ ฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ ☐ ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ ☐ ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 1
☐ ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ☐ ฝ่ายพัฒนาเครื่องมือและปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ☐ ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 2
☐ ฝ่ายห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร ☐ ฝ่ายสนับสนุนโครงการวิจัยฯ ต้นเอกสารที่แนมด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[ลายรับ][นายสมัคร, ชื่อพิจารณา]
หัวหน้างานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมห้องปฏิบัติการ

........................................
3 มี.ค.2561

(2) เรียน หัวหน้า[ฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ] ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ฝ่ายห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการเกษตร ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์สุขภาพ

[☐] ฝ่ายพัฒนาเครื่องมือและปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
[☐] ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 1
[☐] ฝ่ายห้องปฏิบัติการวิศวกรรม 2
[☐] ฝ่ายสนับสนุนโครงการวิจัยฯ ต้นเอกสารที่แนมด้วยนี้

เพื่อพิจารณาดำเนินการ

[ลายรับ][นายสมัคร, ชื่อพิจารณา]
หัวหน้ากลุ่มงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

........................................
6 มี.ค.2561...

(3) สำนักให้ตาม (2) แล้ว

[ลายรับ][นายสมัคร, ชื่อพิจารณา]
นักวิทยาศาสตร์

........................................
6 มี.ค.2561

(4) เรียน

........................................................................................................................................................................
........................................................................................................................................................................
........................................................................................................................................................................
........................................................................................................................................................................
........................................................................................................................................................................
........................................................................................................................................................................
แบบฟอร์มขอใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการเพื่อทำวิทยานิพนธ์
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. ชื่อหัว วิทยานิพนธ์ (thesis) รหัสวิชา 102990 จำนวนหน่วยกิต 3 หน่วย

2. ชื่อวิทยานิพนธ์ กำลังเรียนปริญญาตรีที่ห้องปฏิบัติการ

(โปรดแนบรายละเอียดวิทยานิพนธ์ที่ผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา)

3. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
   3.1 ค.ท. อุดม วิทยาคุณ
   3.2
   3.3
   3.4

4. ชื่อผู้ประสานงานที่ทำวิทยานิพนธ์
   4.1 นางสาวทิติพร ไชยาวัฒนกุล รหัส D5810017 สาขาวิชา เคมี

5. ระยะเวลาเริ่มการทำวิทยานิพนธ์ วันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561

6. ระยะเวลาสิ้นสุดการทำวิทยานิพนธ์ วันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

7. ระยะเวลาทั้งสิ้นเดือน ได้รวม 3 เดือน...

ตารางเวลา (กรอกช่วงเวลาที่ทำวิทยานิพนธ์)

<table>
<thead>
<tr>
<th>วัน/เวลา</th>
<th>ค.ท.</th>
<th>วันอังคาร</th>
<th>วันพุธ</th>
<th>วันพฤหัสบดี</th>
<th>วันศุกร์</th>
<th>วันเสาร์</th>
<th>วันอาทิตย์</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F1301</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
</tr>
<tr>
<td>F10109-2</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
</tr>
<tr>
<td>F10201-2</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
</tr>
<tr>
<td>F10109-1</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
</tr>
<tr>
<td>F10109-11</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
</tr>
<tr>
<td>F10109-4</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
</tr>
<tr>
<td>F10109-2</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
</tr>
<tr>
<td>F10109-7</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
<td>/</td>
</tr>
</tbody>
</table>

F 25.8 A

8. เครื่องมือที่ต้องใช้ TGA-DSC, BET, SEM, XRF, FID, DR UV-Vis, CO2-TPD

9. ติวเรื่องที่ต้องเตรียม... ยังไม่แน่นอนโครงร่างวิทยานิพนธ์

10. ชื่อผู้ประสานงาน นางสาวศิริพร ไชยาวัฒนกุล โทรศัพท์ 080-030-1373

X ขุน  בראשวงุ้น
(ผู้ประสานงาน ว.พ.ศธ.วิทยากร 102990)

ช่วงเวลาที่เริ่มทำวิทยานิพนธ์ วันที่ 22 ต.ค. 2561
ช่วงเวลาที่สิ้นสุดทำวิทยานิพนธ์ วันที่ 23 ก.ย. 2561

หมายเหตุ
1. ต้องสมัครจะต้องมีคำสั่งอธิบดีเรียกปฏิบัติการในแผนงานการศึกษา
2. โปรดตรวจสอบว่าเครื่องมือและห้องปฏิบัติการของอาจารย์ที่ปรึกษาจะต้องใช้ ให้จัดส่งคืน
3. ให้ประสานกับห้องปฏิบัติการก่อนใช้เครื่องมือ และต้องใช้เครื่องมือ 3 วันทำการ
4. ผู้ประสานงานและแนะนองให้หลักฐานที่ทำวิทยานิพนธ์มาชิ้น
5. การที่นักศึกษาที่ขอใช้เครื่องมือจะต้องใช้เครื่องมือ ต้องมีการสั่งแบบฟอร์มข้อเสนอที่ใช้ในเอกสาร