

## แผนการศึกษา

### แบบ 1 การวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์โดยไม่ต้องศึกษารายวิชา

#### แบบ 1.1 ผู้เข้าศึกษาที่จบการศึกษาชั้นปริญญาโท

| ชั้น<br>ปี | ภาคการศึกษาที่ 1                         | หน่วย<br>กิต | ภาคการศึกษาที่ 2                         | หน่วย<br>กิต | ภาคการศึกษาที่ 3                         | หน่วย<br>กิต |
|------------|------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|--------------|
| 1          | 571991 วิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต<br>แบบ 1.1 | 3            | 571991 วิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต<br>แบบ 1.1 | 3            | 571991 วิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต<br>แบบ 1.1 | 3            |
|            | รวม                                      | 3            | รวม                                      | 3            | รวม                                      | 3            |
| 2          | 571991 วิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต<br>แบบ 1.1 | 9            | 571991 วิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต<br>แบบ 1.1 | 9            | 571991 วิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต<br>แบบ 1.1 | 9            |
|            | รวม                                      | 9            | รวม                                      | 9            | รวม                                      | 9            |
| 3          | 571991 วิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต<br>แบบ 1.1 | 9            | 571991 วิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต<br>แบบ 1.1 | 9            | 571991 วิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต<br>แบบ 1.1 | 8            |
|            | รวม                                      | 9            | รวม                                      | 9            | รวม                                      | 8            |

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 62 หน่วยกิต

### แบบ 2 การศึกษารายวิชาและการวิจัยเพื่อทำวิทยานิพนธ์

#### แบบ 2.1 ผู้เข้าศึกษาที่จบการศึกษาชั้นปริญญาโท

| ชั้น<br>ปี | ภาคการศึกษาที่ 1                                             | หน่วย<br>กิต | ภาคการศึกษาที่ 2                                             | หน่วย<br>กิต | ภาคการศึกษาที่ 3                                          | หน่วย<br>กิต |
|------------|--------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 1          | 571891 สัมมนาบัณฑิตศึกษา 3<br>วิชาเลือก (1)<br>วิชาเลือก (2) | 1<br>3<br>3  | 571892 สัมมนาบัณฑิตศึกษา 4<br>วิชาเลือก (3)<br>วิชาเลือก (4) | 1<br>3<br>3  | วิชาเลือก (5)<br>571992 วิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต<br>แบบ 2.1 | 3<br>3       |
|            | รวม                                                          | 7            | รวม                                                          | 7            | รวม                                                       | 6            |
| 2          | 571992 วิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต<br>แบบ 2.1                     | 6            | 571992 วิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต<br>แบบ 2.1                     | 6            | 571992 วิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต<br>แบบ 2.1                  | 9            |
|            | รวม                                                          | 6            | รวม                                                          | 6            | รวม                                                       | 9            |
| 3          | 571992 วิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต<br>แบบ 2.1                     | 9            | 571992 วิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต<br>แบบ 2.1                     | 9            | 571992 วิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต<br>แบบ 2.1                  | 3            |
|            | รวม                                                          | 9            | รวม                                                          | 9            | รวม                                                       | 3            |

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 62 หน่วยกิต

## แบบ 2.2 ผู้เข้าศึกษาที่จบการศึกษาชั้นปริญญาตรี (เกียรตินิยม)

| ชั้น<br>ปี | ภาคการศึกษาที่ 1                              | หน่วย<br>กิต | ภาคการศึกษาที่ 2                   | หน่วย<br>กิต | ภาคการศึกษาที่ 3                               | หน่วย<br>กิต |
|------------|-----------------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|--------------|
| 1          | 571601 โครงสร้างและการ<br>เปลี่ยนแปลงของวัสดุ | 3            | 571602 สมบัติและการออกแบบ<br>วัสดุ | 3            | 571603 การวิเคราะห์ทางสถิติใน<br>วิศวกรรมวัสดุ | 2            |
|            | 571891 สัมมนาบัณฑิตศึกษา 3                    | 1            | 571892 สัมมนาบัณฑิตศึกษา 4         | 1            | 571893 สัมมนาบัณฑิตศึกษา 5                     | 1            |
|            | วิชาเลือก (1)                                 | 3            | วิชาเลือก (3)                      | 3            | วิชาเลือก (5)                                  | 3            |
|            | วิชาเลือก (2)                                 | 3            | วิชาเลือก (4)                      | 3            |                                                |              |
|            | รวม                                           | 10           | รวม                                | 10           | รวม                                            | 6            |
| 2          | วิชาเลือก (6)                                 | 3            | 571993 วิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต      | 6            | 571993 วิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต                  | 6            |
|            | วิชาเลือก (7)                                 | 3            | แบบ 2.2                            |              | แบบ 2.2                                        |              |
|            | 571993 วิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต                 | 3            |                                    |              |                                                |              |
|            | แบบ 2.2                                       |              |                                    |              |                                                |              |
|            | รวม                                           | 9            | รวม                                | 6            | รวม                                            | 6            |
| 3          | 571993 วิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต                 | 9            | 571993 วิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต      | 9            | 571993 วิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต                  | 9            |
|            | แบบ 2.2                                       |              | แบบ 2.2                            |              | แบบ 2.2                                        |              |
|            | รวม                                           | 9            | รวม                                | 9            | รวม                                            | 9            |
| 4          | 571993 วิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต                 | 6            | 571993 วิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต      | 6            | 571993 วิทยานิพนธ์ดุษฎีบัณฑิต                  | 6            |
|            | แบบ 2.2                                       |              | แบบ 2.2                            |              | แบบ 2.2                                        |              |
|            | รวม                                           | 6            | รวม                                | 6            | รวม                                            | 6            |

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 92 หน่วยกิต