

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ หลักสูตรนานาชาติ (Bioscience)

ชื่อปริญญา ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ),ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ)
Doctor of Philosophy (Bioscience),Ph.D. (Bioscience)

โครงสร้างหลักสูตร มี 2 แบบ คือ แบบ 1.1 แบบ 1.2

แบบ 1.1

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต ซึ่งประกอบด้วย

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

- สัมมนา 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

- วิชาเอกบังคับ 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

รายการวิชา

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

- สัมมนา 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

01406697 สัมมนา (Seminar)

1,1,1,1

- วิชาเอกบังคับ 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

01406691 เทคนิคการวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Advanced Research Techniques in Bioscience)

4(2-6-7)

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

01406699 วิทยานิพนธ์ (Thesis)

1-48

แบบ 1.2

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต ซึ่งประกอบด้วย

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

- สัมมนา 6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

- วิชาเอกบังคับ 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

รายการวิชา

ก. วิชาเอก ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

- สัมมนา 6 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

01406697 สัมมนา (Seminar)

1,1,1,1,1,1

- วิชาเอกบังคับ 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)

01406691 เทคนิคการวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Advanced Research Techniques in Bioscience)

4(2-6-7)

ข. วิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต

01406699 วิทยานิพนธ์ (Thesis)

1-72

คำอธิบายรายวิชา

01406691 เทคนิคการวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Advanced Research Techniques in Bioscience)

4(2-6-7)

งานวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และการจัดทำโครงร่างการวิจัย การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล และการสืบค้นข้อมูล การวิเคราะห์ผล การเรียบเรียงและเขียนบทความทางวิชาการ และการนำเสนอ การอภิปรายผลงานวิจัย การจัดทำรายงานเพื่อการนำเสนอในการประชุมและการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

01406697 สัมมนา (Seminar)

1

01406699	การนำเสนอและอธิบายหัวข้อที่น่าสนใจทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพระดับปริญญาเอก วิทยานิพนธ์ (Thesis)	แบบ 1.1 แบบ 1.2	1-48 1-72
	วิจัยในระดับปริญญาเอก และเรียบเรียงเขียนเป็นวิทยานิพนธ์		

