

โครงสร้างหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพันธุวิศวกรรมและชีวสารสนเทศ 2560

หลักสูตร ก แบบ ก1

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 4 หน่วยกิต (ไม่นับหน่วยกิต)		
	- 01554597 สัมมนา	1,1	(2 หน่วยกิต, ไม่นับ)
	<u>วิชาเอกบังคับ</u>		<u>ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต</u>
	- 01554591 ระเบียบวิธีวิจัย ทางพันธุวิศวกรรมและชีวสารสนเทศ	2(1-2-3)	(2 หน่วยกิต, ไม่นับ)
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต	(นับหน่วยกิต)	
	- 01554599 วิทยานิพนธ์	1-36	(36 หน่วยกิต, นับ)

หลักสูตร ก แบบ ก2

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

ก. วิชาเอก	ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต (นับหน่วยกิต)		
	- 01554597 สัมมนา	1,1	(2 หน่วยกิต นับหน่วยกิต)
	<u>วิชาเอกบังคับ</u>		<u>ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต</u>
	- 01554572 จีโนมและการทำงาน	3(3-0-6)	(นับหน่วยกิต)
	- 01554591 ระเบียบวิธีวิจัยทางพันธุวิศวกรรมและชีวสารสนเทศ	2(1-2-3)	(นับหน่วยกิต)
	- 02735512 เทคนิคทางรีคอมบิเนนต์ดีเอ็นเอขั้นสูง	3(1-6-5)	(นับหน่วยกิต)
	<u>วิชาเลือก</u>		<u>ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต</u>
	- 01554571 ชีวสารสนเทศศาสตร์	2(1-2-3)	(นับหน่วยกิต)
	- 01554573 ชีวสารสนเทศออกแบบอพิโทปป์	2(1-2-3)	(นับหน่วยกิต)
	- 01554574 พันธุกรรมพืช	2(2-0-4)	(นับหน่วยกิต)
	- 01554575 เทคโนโลยีทางพันธุวิศวกรรม	2(2-0-4)	(นับหน่วยกิต)
	- 01554576 ชีวสารสนเทศสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับเบสยุคใหม่	2(1-2-3)	(นับหน่วยกิต)
	- 01554596 เรื่องเฉพาะทางพันธุวิศวกรรมและชีวสารสนเทศ	1-3	(นับหน่วยกิต)
	- 01554598 ปัญหาพิเศษ	1-3	(นับหน่วยกิต)
ข. วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต	(นับหน่วยกิต)	

หมายเหตุ : นิสิตสามารถเลือกเรียนรายวิชาในสาขาวิชาพันธุวิศวกรรมและชีวสารสนเทศ หรือรายวิชาอื่นๆที่เกี่ยวข้องที่มีรหัสสามตัวท้ายตั้งแต่ 500 ขึ้นไปที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก โดยความเห็นชอบของประธานสาขาฯและคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย