

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาช่องปาก หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556

Program learning outcome (competence based education)

เป็นผู้มีความรู้ด้านเทคนิคการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับปัญหาทางชีววิทยาช่องปาก เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ และก่อให้เกิดนวัตกรรมด้านทันตสาธารณสุข

Expected learning outcomes

แบบ 2.1

1. มีความรู้ด้านชีววิทยาช่องปากขั้นสูงและความรู้ด้านต่างๆ ที่ส่งเสริมการดำเนินงานวิทยานิพนธ์ (ภาค 1-2)
2. มีทักษะการทำวิทยานิพนธ์เพื่อสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมที่ทันสมัยทางชีววิทยาช่องปาก (ภาค 3-6)

แบบ 2.2

1. มีความรู้ด้านชีววิทยาช่องปากขั้นสูงและความรู้ด้านต่างๆ ที่ส่งเสริมการดำเนินงานวิทยานิพนธ์ (ภาค 1-2)  
ในภาคทฤษฎี
2. ดำเนินงานด้านวิทยานิพนธ์และศึกษาหาความรู้เชิงสัมมนา บทความวิจัยทางด้านชีววิทยาช่องปากและงานวิจัยเชิงประยุกต์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนางานวิจัย การค้นคว้าเทคนิคการวิจัยใหม่ๆ รวมถึงได้รับองค์ความรู้ที่ทันสมัยทางชีววิทยาช่องปาก (ภาค 3-8)

โครงสร้างหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาช่องปาก หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556

แบบ 2.1

Expected learning outcomes		แผน
2. ดำเนินงานด้านวิทยานิพนธ์และศึกษาหาความรู้เชิงสัมมนา บทความวิจัยทางด้านชีววิทยาช่องปากและงานวิจัยเชิงประยุกต์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนางานวิจัย การค้นคว้าเทคนิคการวิจัยใหม่ๆ รวมถึงได้รับองค์ความรู้ที่ทันสมัยทางชีววิทยาช่องปาก	ได้พัฒนาตนเองได้ ได้ประสบการณ์ที่ได้ประจักษ์ ได้เป็นผู้ช่วยและสอน ได้เป็นผู้วิจัย ได้ลงมือปฏิบัติ ได้เรียนรู้เกี่ยวกับ ได้เรียนรู้เกี่ยวกับ ได้เรียนรู้เกี่ยวกับ	ภาคเรียนที่ 3-6
วิทยานิพนธ์ และรายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต		ภาคเรียนที่ 1-2
1. มีความรู้ด้านชีววิทยาช่องปากขั้นสูงและความรู้ด้านต่างๆ ที่ส่งเสริมการดำเนินงานวิทยานิพนธ์		
วิทยานิพนธ์ รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต รายวิชาเลือก และรายวิชาบังคับ		

แบบ 2.2

Expected learning outcomes		แผน
2. ดำเนินงานด้านวิทยานิพนธ์และศึกษาหาความรู้เชิงสัมมนา บทความวิจัยทางด้านชีววิทยาช่องปากและงานวิจัยเชิงประยุกต์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนางานวิจัย การค้นคว้าเทคนิคการวิจัยใหม่ๆ รวมถึงได้รับองค์ความรู้ที่ทันสมัยทางชีววิทยาช่องปาก	ได้พัฒนาตนเองได้ ได้ประสบการณ์ที่ได้ประจักษ์ ได้เป็นผู้ช่วยและสอน ได้เป็นผู้วิจัย ได้ลงมือปฏิบัติ ได้เรียนรู้เกี่ยวกับ ได้เรียนรู้เกี่ยวกับ ได้เรียนรู้เกี่ยวกับ	ภาคเรียนที่ 3-8
วิทยานิพนธ์ และรายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต		

<p>1. มีความรู้ด้านชีววิทยาช่องปากขั้นสูงและความรู้ด้านต่างๆ ที่ส่งเสริมการดำเนินงาน วิทยานิพนธ์</p> <p>และมีเรียนรู้กระบวนการดำเนินงานวิจัยในภาคทฤษฎี</p>		<p>ภาคเรียนที่ 1-2</p>
<p>วิทยานิพนธ์ รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต รายวิชาเลือก และรายวิชาบังคับ</p>		

แผนที่การกระจายรายวิชาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาช่องปาก หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556

**แบบ 2.1**

ชั้นปีที่ 1		ชั้นปีที่ 2		ชั้นปีที่ 3	
ภาคการศึกษาต้น	ภาคการศึกษาปลาย	ภาคการศึกษาต้น	ภาคการศึกษาปลาย	ภาคการศึกษาต้น	ภาคการศึกษาปลาย
603601 ชีววิทยาช่องปาก ขั้นสูง 3(3-0-6)	xxxxx วิชาเลือก 3(x-x-x)	603671 วิทยานิพนธ์ 2 แบบ 2.1 8 หน่วยกิต	603672 วิทยานิพนธ์ 3 แบบ 2.1 8 หน่วยกิต	603673 วิทยานิพนธ์ 4 แบบ 2.1 8 หน่วยกิต	603673 วิทยานิพนธ์ 5 แบบ 2.1 8 หน่วยกิต
xxxxx วิชาเลือก 3(x-x-x)	603670 วิทยานิพนธ์ 1 แบบ 2.1 4 หน่วยกิต	603691 สัมมนาชีววิทยา ช่องปาก 2 (ไม่นับหน่วยกิต) 1(0-2-1)	603692 สัมมนาชีววิทยา ช่องปาก 3 (ไม่นับหน่วยกิต) 1(0-2-1)	603693 สัมมนาชีววิทยา ช่องปาก 4 (ไม่นับหน่วยกิต) 1(0-2-1)	603694 สัมมนาชีววิทยา ช่องปาก 5 (ไม่นับหน่วยกิต) 1(0-2-1)
xxxxx วิชาเลือก 3(x-x-x)	603690 สัมมนาชีววิทยา ช่องปาก 1 (ไม่นับหน่วยกิต) 1(0-2-1)				
มีความรู้ด้านชีววิทยาช่องปากขั้นสูงและความรู้ด้านต่างๆ ที่ส่งเสริมการดำเนินงานวิทยานิพนธ์	ดำเนินงานด้านวิทยานิพนธ์และศึกษาหาความรู้เชิงสัมมนา บทความวิจัยทางด้านชีววิทยาช่องปากและงานวิจัยเชิงประยุกต์ที่ เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนางานวิจัย การค้นคว้าเทคนิคการวิจัยใหม่ๆ รวมถึงได้รับองค์ความรู้ที่ทันสมัยทางชีววิทยาช่องปาก				
เป็นผู้มีความรู้ความสามารถด้านการวิจัยพื้นฐานและวิจัยเชิงประยุกต์ที่เกี่ยวข้องกับปัญหาทางชีววิทยาช่องปาก เพื่อตอบโจทย์วิจัยในการพัฒนาประเทศด้านสาธารณสุข และสามารถทำงาน วิจัยร่วมกับนักวิจัยนานาชาติได้					



แบบ 2.2

ชั้นปีที่ 1		ชั้นปีที่ 2		ชั้นปีที่ 3		ชั้นปีที่ 3	
ภาคการศึกษาต้น	ภาคการศึกษาปลาย	ภาคการศึกษาต้น	ภาคการศึกษาปลาย	ภาคการศึกษาต้น	ภาคการศึกษาปลาย	ภาคการศึกษาต้น	ภาคการศึกษาปลาย
603601 ชีววิทยา ช่องปากขั้นสูง 3(3-0-6)	xxxxx วิชาเลือก 3(x-x-x)	xxxxx วิชาเลือก 3(x-x-x)	xxxxx วิชาเลือก 3(x-x-x)	xxxxx วิชาเลือก 3(x-x-x)	603684 วิทยานิพนธ์ 5 แบบ 2.2 8 หน่วยกิต	603685 วิทยานิพนธ์ 6 แบบ 2.2 8 หน่วยกิต	603686 วิทยานิพนธ์ 7 แบบ 2.2 5 หน่วยกิต
xxxxx วิชาเลือก 3(x-x-x)	xxxxx วิชาเลือก 3(x-x-x)	603681 วิทยานิพนธ์ 2 แบบ 2.2 8 หน่วยกิต	603682 วิทยานิพนธ์ 3 แบบ 2.2 8 หน่วยกิต	603683 วิทยานิพนธ์ 4 แบบ 2.2 8 หน่วยกิต	603694 สัมมนา ชีววิทยาช่องปาก 5 (ไม่นับหน่วยกิต) 1(0-2-1)	603695 สัมมนา ชีววิทยาช่องปาก 6 (ไม่นับหน่วยกิต) 1(0-2-1)	603696 สัมมนา ชีววิทยาช่องปาก 7 (ไม่นับหน่วยกิต) 1(0-2-1)
xxxxx วิชาเลือก 3(x-x-x)	603680 วิทยานิพนธ์ 1 แบบ 2.2 3 หน่วยกิต	603691 สัมมนา ชีววิทยาช่องปาก 2 (ไม่นับหน่วยกิต) 1(0-2-1)	603692 สัมมนา ชีววิทยาช่องปาก 3 (ไม่นับหน่วยกิต) 1(0-2-1)	603693 สัมมนา ชีววิทยาช่องปาก 4 (ไม่นับหน่วยกิต) 1(0-2-1)			
604504 ระเบียบวิธี วิจัยทางวิทยาศาสตร์ สุขภาพ(ไม่นับหน่วยกิต) 3(3-0-6)	603690 สัมมนา ชีววิทยาช่องปาก 1 (ไม่นับหน่วยกิต) 1(0-2-1)						
มีความรู้ด้านชีววิทยาช่องปากขั้นสูงและ ความรู้ด้านต่างๆ ที่ส่งเสริมการดำเนินงาน		ดำเนินงานด้านวิทยานิพนธ์และศึกษาหาความรู้เชิงสัมมนา บทความวิจัยทางด้านชีววิทยาช่องปากและงานวิจัยเชิงประยุกต์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อ พัฒนางานวิจัย การค้นคว้าเทคนิคการวิจัยใหม่ๆ รวมถึงได้รับองค์ความรู้ที่ทันสมัยทางชีววิทยาช่องปาก					

วิทยานิพนธ์ และมีเรียนรู้กระบวนการ ดำเนินงานวิจัยในภาคทฤษฎี	
เป็นผู้มีความรู้ความสามารถด้านการวิจัยพื้นฐานและวิจัยเชิงประยุกต์ที่เกี่ยวข้องกับปัญหาทางชีววิทยาช่องปาก เพื่อตอบโจทย์วิจัยในการพัฒนาประเทศด้านสาธารณสุข และสามารถทำงานวิจัยร่วมกับนักวิจัยนานาชาติได้	