

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชายุทธศาสตร์การพัฒนาศาสตร์การพัฒนาศาสตร์
Doctor of Philosophy Program in Development Strategy
ปร.ด. (ยุทธศาสตร์การพัฒนาศาสตร์) Ph.D. (Development Strategy)
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2562

ปรัชญา

สร้างองค์ความรู้ และศักยภาพด้านยุทธศาสตร์การพัฒนาศาสตร์การพัฒนาศาสตร์ เพื่อนำพาสังคมให้ยั่งยืนบนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียงและธรรมาภิบาล

วัตถุประสงค์

- หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชายุทธศาสตร์การพัฒนาศาสตร์การพัฒนาศาสตร์ มีวัตถุประสงค์เพื่อ
1. ผลิตปรัชญาดุษฎีบัณฑิตที่มีความรอบรู้ในศาสตร์ด้านยุทธศาสตร์การพัฒนาศาสตร์การพัฒนาศาสตร์ มีความเชี่ยวชาญการจัดการเชิงกลยุทธ์และสามารถประยุกต์ใช้ในการพัฒนาชุมชน สังคมและประเทศ ให้เจริญก้าวหน้า
 2. ผลิตปรัชญาดุษฎีบัณฑิตที่มีภาวะผู้นำในสังคมที่มีการเปลี่ยนแปลง สามารถขับเคลื่อนการบริหารจัดการองค์กรหรือหน่วยงาน ให้ประสบความสำเร็จด้านการบริหารเชิงกลยุทธ์
 3. ผลิตปรัชญาดุษฎีบัณฑิตให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านการวิจัยเพื่อแสวงหาองค์ความรู้ใหม่เพื่อนำไปใช้ในการสร้างยุทธศาสตร์การพัฒนาศาสตร์การพัฒนาศาสตร์ แก้ปัญหาของชุมชน สังคมและประเทศ
 4. ผลิตปรัชญาดุษฎีบัณฑิตให้มีคุณธรรมจริยธรรม สามารถปฏิบัติงานด้านยุทธศาสตร์การพัฒนาศาสตร์การพัฒนาศาสตร์ร่วมกับบุคคลและหน่วยงานต่าง ๆ ในสังคมและประเทศให้ประสบความสำเร็จ

จำนวนหน่วยกิต

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

- | | | |
|-----------------------------------|----|----------|
| 1) หมวดวิชาบังคับ | 9 | หน่วยกิต |
| 2) หมวดวิชาเลือก | 3 | หน่วยกิต |
| 3) หมวดวิทยานิพนธ์ | 36 | หน่วยกิต |
| 4) หมวดวิชาเสริม (ไม่นับหน่วยกิต) | 9 | หน่วยกิต |

รายวิชา

	1) หมวดวิชาบังคับ		9	หน่วยกิต
2537302	ศาสตร์พระราชาราชเพื่อการพัฒนา	The King Philosophy for Development	3 (3-0-6)	
2537501	ทฤษฎียุทธศาสตร์การพัฒนาศาสตร์การพัฒนาศาสตร์ตะวันตกและตะวันออก	Western and Eastern Strategies Development Theories	3 (3-0-6)	
2537502	ทฤษฎีภาวะผู้นำและการเปลี่ยนแปลง	Leadership and Change Theories	3 (3-0-6)	
	2) หมวดวิชาเลือก		3	หน่วยกิต
2537304	การพัฒนาต้นแบบการบริหารจัดการบ้านเมือง	Development of Good Governance	3 (3-0-6)	
2537305	บริบทสังคมด้านภูมิปัญญาและนวัตกรรมทางเทคโนโลยี	Social Peripherals in Wisdom and Technological Innovation	3 (3-0-6)	

2537306	การบริหารงบประมาณและการลงทุนเชิงสร้างสรรค์ Budget Management and Creative Investment	3 (3-0-6)
2537402	เศรษฐกิจทางเลือกเพื่อสังคมยุคใหม่ Alternative Economics for New Society	3(3-0-6)
2557001	ทฤษฎีระบบและการประยุกต์ใช้ในการพัฒนา Systems Theories and Application of Development	3 (3-0-6)
2557003	ทฤษฎีพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์เพื่อประยุกต์ใช้ในการพัฒนา Behavioral Science and Social Science Theories for Applications in Development	3 (3-0-6)

3) หมวดวิทยานิพนธ์

36 หน่วยกิต

6609901	วิทยานิพนธ์ 1: การพัฒนาหัวข้อวิทยานิพนธ์ Dissertation 1: Construction of. Dissertation Topic	3 หน่วยกิต
6609902	วิทยานิพนธ์ 2: การพัฒนาเค้าโครงวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ Dissertation 2: Constructing of Dissertation Proposal	6 หน่วยกิต
6609906	วิทยานิพนธ์ 3: การดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ 1 Dissertation 3: Conducting the Dissertation 1	6 หน่วยกิต
6609907	วิทยานิพนธ์ 4 การดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ 2 Dissertation 4: Conducting the Dissertation 2	6 หน่วยกิต
6609908	วิทยานิพนธ์ 5: การวิเคราะห์ข้อมูล สรุปผลรายงานและ การเขียนวิทยานิพนธ์ฉบับร่าง Dissertation 5: Analyzing Data, Reporting Conclusion and Making a Draft Dissertation	9 หน่วยกิต
6609909	วิทยานิพนธ์ 6: การสอบปกป้องวิทยานิพนธ์และ การจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ Dissertation 6: Oral Defense of Dissertation and Completion of Final Version of the Dissertation	6 หน่วยกิต

4) หมวดวิชาเสริม (ไม่นับหน่วยกิต)

9 หน่วยกิต

นักศึกษาจะต้องสอบผ่านความคล่องแคล่วในภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ ความคล่องแคล่วในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรกำหนด กรณีความรู้ความสามารถต่ำกว่าเกณฑ์นักศึกษาจะต้องเรียนรายวิชาต่อไปนี้โดยไม่นับหน่วยกิต

6607701	ความคล่องแคล่วในภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ Academic English Proficiency	3 (3-0-6)
6607702	ความคล่องแคล่วในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Information Technology Proficiency	3 (2-2-5)
6607703	การคิดและเขียนเชิงวิชาการ Academic Thinking and Writing	3 (2-2-5)

คำอธิบายรายวิชา

	1) หมวดวิชาบังคับ	9	หน่วยกิต
2537302	<p>ศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนา The King's Philosophy for Development หลักการ ทฤษฎี ปรัชญาของการพัฒนา รูปแบบของการพัฒนา การพัฒนาที่ยั่งยืน ผลกระทบของการพัฒนา การบริหารจัดการกลยุทธ์ เศรษฐกิจ เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม โดยทำการสังเคราะห์ แนวคิด ทฤษฎีและหลักวิชาการพัฒนาตามพระราชโบายสู่การปฏิบัติ</p> <p>The principles, theories, development philosophy, development models, sustainable development, impacts of the development methods as well as related issues. The study covers the areas of strategic management, economics, technology and culture by synthesizing theories and concepts of the King Philosophy to be implemented.</p>		3(3-0-6)
2537501	<p>ทฤษฎียุทธศาสตร์การพัฒนาระหว่างตะวันตกและตะวันออก Western and Eastern Strategy Development Theories หลักการ แนวคิด ทฤษฎีการพัฒนาตะวันตกและตะวันออกทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง ตลอดจนศึกษาระบบการและผลกระทบของโลกาภิวัตน์ต่อการพัฒนาสังคมและประเทศ โดยเฉพาะปัจจัยปัจจัยภายในและภายนอกต่อทิศทางและผลลัพธ์ต่อการพัฒนา รวมถึงการศึกษามุ่งเน้นประเด็นการพัฒนา ด้านต่าง ๆ เช่น การบริหารพัฒนาทางเศรษฐกิจ การพัฒนาอย่างยั่งยืน การบริหารการพัฒนาทางสังคม ประชาสังคมและธรรมาภิบาล</p> <p>The principles, the concepts, and the Western and Eastern administrative development theories (economic, social and politic), including the processes and the globalization impacts on social and national development especially both internal and external factors towards the development directions and outcomes are introduced. Moreover, this subject emphasizes on various development issues; such as economic development, sustainable development, social development, civil society and good governance.</p>		3 (3-0-6)
2537502	<p>ทฤษฎีภาวะผู้นำและการเปลี่ยนแปลง Transformational Leadership แนวคิดทางพฤติกรรมศาสตร์ ทางด้านจิตวิทยาและสังคมวิทยา แนวคิดระบบสังคม วัฒนธรรม การจัดการพฤติกรรมของบุคคลและกลุ่มคนในองค์การ การสร้างผู้นำการเปลี่ยนแปลงสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน บทบาทของผู้นำ ทฤษฎีภาวะผู้นำยุคใหม่ เพื่ออธิบายการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในยุคโลกาภิวัตน์ ตลอดจนผลกระทบที่ก่อให้เกิดกระบวนการทัศน์ใหม่ต่อการบริหารจัดการยุทธศาสตร์ การนำทฤษฎีภาวะผู้นำมาประยุกต์ใช้ และการบริหารความขัดแย้งอย่างมีคุณธรรม รวมทั้งศึกษา วิเคราะห์งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</p> <p>The concepts of behavioral science, psychology, sociology, and socio-cultural dimensions. Behavioral management both individual and organizational group. Developing leadership training for the changing world in order to support the sustainable in the globalization. Especially, it is focusing on the roles of leadership and the modern leadership theories. Those leadership and change theories will be implemented to create and developing effective leadership roles including to use in the studies and analyze involving research issues.</p>		3(3-0-6)

	2) หมวดวิชาเลือก	3	หน่วยกิต
2537304	การพัฒนาต้นแบบการบริหารจัดการบ้านเมือง Development of Good Governance ปรัชญาที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดีของภาครัฐและเอกชน ความรับผิดชอบต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของสังคมและสิ่งแวดล้อม กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดี การประยุกต์ใช้ปรัชญาการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดีมาใช้ในยุทธศาสตร์ระดับประเทศ ภูมิภาค จังหวัด ท้องถิ่นและชุมชน The philosophy on good governance of public and private sector; responsibilities for stakeholders of society and environment as well as related laws to good governance, and applying the good governance in national, regional, provincial, local, and community strategies.		3 (3-0-6)
2537402	เศรษฐกิจทางเลือกเพื่อสังคมยุคใหม่ Alternative Economics for New Society ความเป็นสังคมใหม่ ปัจจัยสภาพแวดล้อมที่นำมาสู่ความเป็นสังคมใหม่ ได้แก่ ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ปัญหาทางเศรษฐกิจของประเทศและผลกระทบจากเศรษฐกิจโลก ความร่วมมือทางเศรษฐกิจของกลุ่มภูมิภาคต่าง ๆ การแข่งขันและนโยบายการค้าระหว่างประเทศ ความต้องการในการบริโภคของภูมิภาค การผลิตและการแลกเปลี่ยนสินค้าและบริการระหว่างประเทศ การวิเคราะห์แนวทางทางเศรษฐกิจ รวมถึงแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงของรัชกาลที่๙เพื่อนำมาสร้างแนวทางเศรษฐกิจให้สอดคล้องกับความเป็นสังคมใหม่ ทั้งในระดับบุคคล องค์กร สังคม ประเทศ และระดับภูมิภาคในโลก ได้แก่ การวางยุทธศาสตร์เพื่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจทั้งในด้านภาคการบริโภค การผลิต การลงทุน การบริหารงานของรัฐและการค้าระหว่างประเทศที่รวมถึงการสนับสนุนการนำเข้าและการส่งออกผลผลิตและบริการ The new society, the environmental factors that leads to a new society are the advanced in technology, the country's economic problems, the impacts of world's economic, the corporation in regional economic among the world, the competition and international trade policy, the consumption in each region, the production and trades goods and services in international including the analysis of directional economic. This subject is included the sufficiency economy of the King Philosophy in order to develop the directional economic which is suitable the new society for individual, organization, society, country, and universal such as planning for economic strategies in consumption, production, investment, public administration, international trades which include import and export products and services.		3 (3-0-6)
2557001	ทฤษฎีระบบและการประยุกต์ใช้ในการพัฒนา Systematic Theories and Application of Development แนวคิดและทฤษฎีระบบของสรรพสิ่งในเอกภพ ในสายการงานอาชีพ ประยุกต์และเปรียบเทียบทฤษฎีเชิงวิเคราะห์ประเด็นความแตกต่างระหว่างแนวคิดทฤษฎี การจำลองแนวคิดทฤษฎีไปประยุกต์ใช้กับกรณีเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดเชิงเปรียบเทียบ และการวิเคราะห์ระบบองค์การ เพื่อการพัฒนาองค์การ โดยทฤษฎีระบบ และการพัฒนาองค์การตามหลักการของทฤษฎีระบบ The concepts and theories of system aspect employed to things in the universe or career path. Analytic comparison of the system to distinguish the differences of the theories. Stimulating the system concepts and the theories to apply in real situation comparatively, in order to analyses the organization system which result in development of organization according to the systematic theories.		3(3-0-6)

2557003 ทฤษฎีพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์เพื่อประยุกต์ใช้ในการพัฒนา 3(3-0-6)
Behavioral Science and Social Science Theories for Applications
in Development

วิเคราะห์ สังเคราะห์ ทฤษฎีทางพฤติกรรมศาสตร์และทางสังคมศาสตร์ที่มีความเชื่อมโยงของทฤษฎีพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์ การวิเคราะห์ให้เห็นศักยภาพของทฤษฎีเพื่อนำไปใช้ในการสร้างยุทธศาสตร์ การนำยุทธศาสตร์ไปปฏิบัติ การประเมินยุทธศาสตร์ การวิเคราะห์งานวิจัยยุทธศาสตร์การพัฒนาที่ได้ นำทฤษฎีทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์มาใช้ในการพัฒนายุทธศาสตร์ในมิติต่าง ๆ

Analyse and synthesize behavioral science and social science theories that are related to the behavioral science and the social science theories. The study is analyzing the potential of the theories in order to develop, implement, and evaluate strategies. Analyzing strategic development research which applied the behavioral science and the social science theories to develop the strategies in various aspects.

2537305 บริบทสังคมด้านภูมิปัญญาและนวัตกรรมทางเทคโนโลยี 3(3-0-6)
Social Peripherals in Wisdom and Technological Innovation

ความสัมพันธ์ระหว่างภูมิปัญญากับสังคม ภูมิหลังทางสังคม แนวคิดและการบูรณาการภูมิปัญญาและปรัชญาชุมชน สอดคล้องกับสภาพสังคม การสร้างงาน และผลิตภัณฑ์ด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่น การผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นกับภูมิปัญญาของภูมิภาคต่าง ๆ เพื่อนำมาใช้ในการดำเนินชีวิต และเพื่อสร้างสรรค์สิ่งใหม่ให้เกิดการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นทั้งทางสังคมและเศรษฐกิจ การเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตอันเป็นผลจากการเข้าสู่สังคมเทคโนโลยี การนำเทคโนโลยีและภูมิปัญญามาบูรณาการเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์บริการและกระบวนการในการทำงานให้มีประสิทธิภาพเพื่อก้าวสู่สังคมใหม่ทั้งระดับชาติและระดับนานาชาติ

The relationship between wisdom and society are; social background, concepts and integrated wisdom, and community philosopher which in line with social conditions, creating jobs and products with the local wisdom. The integrating of the local wisdom and regional wisdoms are for improving the quality of life in socioeconomics. The lifestyle changes are the results of society's transforming to technological society. Implementing the integration between technology and the wisdom to create products' and services' innovation; as well as the effective working process in order to efficiently move on the new society both national and international levels.

2537306 การบริหารงบประมาณและการลงทุนเชิงสร้างสรรค์ 3(3-0-6)
Budget Management and Creative Investment

การสร้างสรรค์โครงการและกิจกรรมที่สอดคล้องกับความเป็นอยู่ของประชาคมแต่ละชุมชนและสังคม โครงการส่งเสริมวิชาชีพ โครงการอนุรักษ์วัฒนธรรม โครงการเสริมสร้างการศึกษาและคุณภาพชีวิต โครงการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม โครงการสาธารณสุข โครงการสร้างช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาสทางร่างกาย การวางแผนและการจัดหางบประมาณสนับสนุน การประเมินความคุ้มค่าของการลงทุนในโครงการแต่ละประเภท การวางมาตรการกำกับดูแล การอนุมัติและการควบคุมงบประมาณเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการใช้

Creating projects and activities that are in accordance with each well-being of community and society; for examples, professional promotion projects, cultural conservation projects, the strengthen education and quality of life projects, the natural resources and environment conservation projects, public health projects, the underprivileged physically project, etc. The study is focused on budget planning and procurement as well as evaluating

the feasibility of each of the projects, controlling and approving the regulatory measurement and budgeting in order to accomplish the effective usage.

	3) หมวดวิทยานิพนธ์	36	หน่วยกิต
6609901	วิทยานิพนธ์ 1: การพัฒนาหัวข้อวิทยานิพนธ์	3	หน่วยกิต

Dissertation 1: Construction of Dissertation Topic

การกำหนดปัญหาการวิจัย หัวข้อการวิจัย การทบทวนวรรณกรรม ระเบียบวิธีวิจัยเชิงปริมาณ และคุณภาพ เทคนิคการวิจัยเชิงปริมาณและคุณภาพขั้นสูง การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณและคุณภาพ การเขียนรายงานการวิจัย การนำเสนองานวิจัยเพื่อพัฒนาหัวข้อวิทยานิพนธ์ ภายใต้การกำกับดูแลของอาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และผู้ทรงคุณวุฒิ การเสนอขออนุมัติหัวข้อและแต่งตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร

Defining research problems, research topic, literature review, quantitative and qualitative research methods including techniques as well as how to analyze data, writing dissertation, and presenting dissertation under the supervision of their supervisors and the program's committees. Including, the processes of approval research topics and assigning the formal supervisors which has been following the standards set by the Doctor of Philosophy in Development Strategy program.

6609902	วิทยานิพนธ์ 2: การพัฒนาเค้าโครงวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ 6	หน่วยกิต
----------------	--	-----------------

Dissertation 2: Constructing of Dissertation Proposal

สร้างเค้าโครงวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ตามระเบียบวิธีวิจัย ตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ มีการอ้างอิงโดยวิธีการที่ถูกต้องตามระเบียบการเขียนวิทยานิพนธ์ มีความทันสมัยและมีการสังเคราะห์ สรุป เรียบเรียงด้วยประโยคที่ชัดเจน วิธีการวิจัยที่ใช้ในการทำวิทยานิพนธ์ มีวิธีการดำเนินการที่ครอบคลุมทุกวัตถุประสงค์ของวิทยานิพนธ์ มีการจัดสัมมนานำเสนอผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ มีการตรวจสอบแก้ไขจากกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์ ส่งเล่มเค้าโครงวิทยานิพนธ์ฉบับถูกต้องสมบูรณ์

เงื่อนไข: นักศึกษาจะลงทะเบียนในวิชาวิทยานิพนธ์ 2 ต้องสอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ

Developing dissertation proposal according to research methodology, relating document and writing references correctly. Dissertation have to be modern, synthetically, conclusive conclude with clear sentence, develop the methodology covering objectives of the study, and provide the dissertation seminar .The dissertation is approved by advisors committee. The students have to pass the proposal examination, and send the complete and correct dissertation proposal.

Condition: Ph.D candidates who have registered Dissertation 2 must pass qualification examinations.

6609906	วิทยานิพนธ์ 3: การดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ 1	6	หน่วยกิต
----------------	---	----------	-----------------

Dissertation 3: Conducting the Dissertation 1

ดำเนินการตามขั้นตอนในเค้าโครงวิทยานิพนธ์ โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ทำหน้าที่เสนอแนะ ช่วยเหลือและติดตามให้นักศึกษาสามารถดำเนินการตามแผนการศึกษาที่กำหนด พัฒนาเครื่องมือวิจัย ทดลองหรือรวบรวมข้อมูล

Conducting the dissertation proposal under the dissertation advisor's supervision and suggestion. The appointed dissertation advisor a assists and follows the progress of the dissertation in order to ensure the dissertation remains on track according to the planned

timeline. The aims are: the student is able to develop appropriate research instruments, conduct experiments or collect information.

6609907 **วิทยานิพนธ์ 4: การดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ 2** **6 หน่วยกิต**

Dissertation 4: Conducting the Dissertation 2

วิเคราะห์ อภิปราย สรุปผลการวิจัยและเขียนรายงาน โดยมีกิจกรรมให้นักศึกษาได้สัมมนา แลกเปลี่ยนแนวคิดและวิธีการหรืออาจมีการนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ และ/หรือมีการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ลงในวารสารวิชาการที่มีผู้กลั่นกรองเป็นที่ยอมรับของสาขาวิชา

Analyse, discuss, summarizes results of the student's research and write reports. There are class seminar and discussion in order to exchange ideas and operational methods. There might be opportunities for presentation at national or international conferences during the course. Candidates need to consider submitting the dissertation, or a part of it, to peer reviewed academic journals.

6609908 **วิทยานิพนธ์ 5 การวิเคราะห์ข้อมูล สรุปผล** **9 หน่วยกิต**

และเขียนวิทยานิพนธ์ฉบับร่าง

Dissertation 5: Analyzing Data, Reporting Conclusion and Drafting Dissertation

วิเคราะห์และสรุปผลการวิจัย เรียบเรียงเป็นวิทยานิพนธ์ฉบับร่าง ตรวจสอบและให้คำแนะนำในการวิเคราะห์เรียบเรียงและสรุปผลติดตามความก้าวหน้าการดำเนินการวิจัยให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด มีกิจกรรมเพิ่มทักษะและความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลที่สำคัญ มีการนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ มีการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ลงในวารสารวิชาการที่มีผู้กลั่นกรองเป็นที่ยอมรับของสาขาวิชา

An analysis and summary of the research results are utilized in editing a dissertation draft, which is checked by the candidate's advisors. Progress reports are completed to monitor that the dissertation progress is proceeding according to the approved project plan. Activities are provided to improve skills, knowledge, and understanding of appropriate data analyzing methods. There are opportunities for presentation at national or international conferences during the course. Candidates need to submit the dissertation, or part of it, to peer-reviewed academic journals.

6609909 **วิทยานิพนธ์ 6 การสอบปกป้องวิทยานิพนธ์** **6 หน่วยกิต**

และการจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์

Dissertation 6: Oral Defense of Dissertation and Completion of Final Version of the Dissertation

ส่งเล่มวิทยานิพนธ์ที่ผ่านการตรวจสอบและเห็นชอบของคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และสอบปกป้องวิทยานิพนธ์แบบเปิด มีผลการตัดสินของคณะกรรมการสอบให้ “ผ่าน” หรือ “ผ่านโดยมีเงื่อนไข” ในกรณีมีการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสอบปกป้องวิทยานิพนธ์ ต้องส่งเล่มวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ภายในเวลาที่กำหนด

The dissertation is edited and considered for submission by the dissertation committee. There is an open dissertation defense examination, the result of which must be agreed by the examination committee. The result can be “pass”, or “pass with conditions” which requires re-editing according to the requirements of the dissertation defense examination committee. The finished dissertation must be submitted within a specific time limit.

4)	หมวดวิชาเสริม (ไม่นับหน่วยกิต)	9	หน่วยกิต
6607701	ความคล่องแคล่วในภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ Academic English Proficiency ค้นคว้า สังเคราะห์องค์ประกอบของภาษาอังกฤษ และหลักเกณฑ์สำหรับ แต่ละองค์ประกอบ ด้านคำ วลี ประโยค อนุเจต ตอน บทเล่่ม สํารวจการใช้แต่ละองค์ประกอบ ในตำราเล่มหลักของสาขาวิชาที่เรียน ฝึกอ่าน ฝึกเขียน ฝึกฟัง และฝึกพูด ในสาระทางวิชาการของวิชาที่เรียน		3(3-0-6)
	Researching and synthesis of English configuration. The study is focused each configuration guideline such as words, phrases, clauses, sentences, paragraphs, punctuation, and formatting. The students have to survey the textbooks in each field in order to practice academic reading, writing, listening, and speaking.		
6607702	ความคล่องแคล่วในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ Information Technology Proficiency วิเคราะห์เทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบริหารจัดการ การเรียนรู้และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อ แสวงหาความรู้และพัฒนาทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศให้คล่องแคล่ว จริยธรรมในการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ		3(2-2-5)
	Analyzing current information technology and future trends, information Technology for Management, learning and applying of information technology, practicing application in order to develop the information technology proficiency skills, ethics in using information technology.		
6607703	การคิดและการเขียนเชิงวิชาการ Academic Thinking and Writing ความหมายของการทบทวนวรรณกรรม การอ่านบทความวิชาการทั้งภาษาอังกฤษและภาษาไทย การ คิดสังเคราะห์ วิเคราะห์ ข้อมูลที่ได้จากบทความ การสร้างความคิดรวบยอด การเชื่อมโยง การจัดชั้นความคิดรวบยอด การอุปมา การอนุมานความคิดรวบยอด เพื่อนำมาใช้อ้างอิงในการทบทวนวรรณกรรม การเขียนเรียบเรียงการ ทบทวนวรรณกรรมเชิงวิเคราะห์ การนำเสนอหลักฐานที่ได้จากการค้นคว้า เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการอ้างอิงอย่างมี มาตรฐานตามหลักวิชาการ การจัดทำบรรณานุกรมที่ถูกต้องครบถ้วนและการหลีกเลี่ยงการคัดลอกหรือการนำ ผลงานของผู้อื่นมาใช้อ้างอิงอย่างไม่ถูกต้องและทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้องกับการคิดและการเขียนทางวิชาการ การมุ่งเน้นไปที่คุณธรรมและจรรยาบรรณของวิชาชีพนักวิจัยและเทคนิควิธีการนำเสนอผลงานวิชาการในการ ประชุมระดับชาติและนานาชาติ		3(2-2-5)
	This course is designed to develop the understanding regarding the meaning and the purpose of the literature review in the dissertation. The course aims to enable the students to synthesize and analyses information form a variety of academic studies and other sources, in both Thai and English. The extended objectives are: the students will be able to develop a themes, organize and summarize it critically as well as reviewing a variety of reference materials. The course develops skills in critiquing the literature and in using recognized referencing standards. Plagiarism and incorrect references are discussed to ensure the research is of the highest ethical standards.		