

รายวิชา

1. หลักสูตรแผน 1 แบบ 1.1

สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาโทเน้นทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต นิสิตอาจได้รับการพิจารณาให้ลงทะเบียนเรียนเพิ่มเติมตามความเห็นชอบของอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์โดยไม่นับหน่วยกิต และเรียนรายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต จำนวน 6 หน่วยกิต ดังนี้

กลุ่มวิชาบังคับ	จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
0904 501 วิทยาระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง* Advanced Research Methodology	3(3-0-6)
0904 503 วิธีการทางสถิติขั้นสูงเพื่อการวิจัย* Advanced Statistical Methods for Research	3(3-0-6)

*หมายถึง รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต

หมวดวิชาประสบการณ์วิจัย

วิทยานิพนธ์	จำนวนไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต
0904 598 วิทยานิพนธ์ Thesis	48 หน่วยกิต

2. หลักสูตรแผน 2 แบบ 2.1

สำหรับผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาปริญญาโทต่อปริญญาเอกเน้นรายวิชาและทำวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต ทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต และเรียนรายวิชา ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต ดังนี้

กลุ่มวิชาบังคับ	จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
0904 501 วิทยาระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง Advanced Research Methodology	3(3-0-6)
0904 503 วิธีการทางสถิติขั้นสูงเพื่อการวิจัย Advanced Statistical Methods for Research	3(3-0-6)

กลุ่มวิชาเลือก จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นิสิตสามารถเลือกเรียนรายวิชาดังต่อไปนี้ จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต โดยสามารถเลือก คณะกลุ่มวิชาได้และได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดังนี้

0904 502 สัมมนาด้านธุรกิจดิจิทัลและระบบสารสนเทศขั้นสูง Seminar on Advanced Digital Business and Information Systems	3(3-0-6)
0904 507 สัมมนาด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีบล็อกเชนในงานธุรกิจ Seminar on Blockchain Technology Applications in Business	3(3-0-6)
0904 508 สัมมนาด้านการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในงานธุรกิจ Seminar on Artificial Intelligence Applications in Business	3(3-0-6)

0904 509	สัมมนาด้านนวัตกรรมธุรกิจและเทคโนโลยีดิจิทัล Seminar on Business Innovation and Digital Technology	3(3-0-6)
0904 510	สัมมนาด้านธุรกิจอัจฉริยะ Seminar on Business Intelligence	3(3-0-6)
0904 511	สัมมนาด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ขั้นสูง Seminar on Advanced Cyber Security	3(3-0-6)
0904 512	สัมมนาด้านการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจขั้นสูง Seminar on Advanced Business Data Analytics	3(3-0-6)

หมวดวิชาประสบการณ์วิจัย

วิทยานิพนธ์

จำนวนไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

0904 599	วิทยานิพนธ์ Thesis	36 หน่วยกิต
----------	-----------------------	-------------

3.1.4 แสดงแผนการศึกษา

แผนการศึกษาสำหรับหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจดิจิทัลและระบบสารสนเทศ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2569) จำนวน 6 ภาคการศึกษา ดังนี้

3.1.4.1 ระบบในเวลาราชการ

ปีที่ 1 ภาคต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
		แผน 1	แผน 2
		แบบ 1.1	แบบ 2.1
0904 501	วิทยาระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง* Advanced Research Methodology	3(3-0-6)	3(3-0-6)
0904 503	วิธีการทางสถิติขั้นสูงเพื่อการวิจัย* Advanced Statistical Methods for Research	3(3-0-6)	3(3-0-6)
0904 xxx	วิชาเลือก 1 Elective Course	-	3(3-0-6)
0904 598	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	-
รวม		6	9

*หมายถึง สำหรับแผน 1 แบบ 1.1 คือรายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
		แผน 1	แผน 2
		แบบ 1.1	แบบ 2.1
0904 xxx	วิชาเลือก 2 Elective Course	-	3(3-0-6)
0904 598	วิทยานิพนธ์ Thesis	12	-
0904 599	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6
รวม		12	9

ปีที่ 2 ภาคต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
		แผน 1	แผน 2
		แบบ 1.1	แบบ 2.1
0904 598	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	-
0904 599	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6
รวม		6	6

ปีที่ 2 ภาคปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
		แผน 1	แผน 2
		แบบ 1.1	แบบ 2.1
0904 598	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	-
0904 599	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6
รวม		6	6

ปีที่ 3 ภาคต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
		แผน 1	แผน 2
		แบบ 1.1	แบบ 2.1
0904 598	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	-
0904 599	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6
รวม		6	6

ปีที่ 3 ภาคปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
		แผน 1	แผน 2
		แบบ 1.1	แบบ 2.1
0904 598	วิทยานิพนธ์ Thesis	12	-
0904 599	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	12
รวม		12	12

3.1.4.1 ระบบนอกเวลาราชการ

ปีที่ 1 ภาคต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
		แผน 1	แผน 2
		แบบ 1.1	แบบ 2.1
0904 501	วิทยาระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง* Advanced Research Methodology	3(3-0-6)	3(3-0-6)
0904 503	วิธีการทางสถิติขั้นสูงเพื่อการวิจัย* Advanced Statistical Methods for Research	3(3-0-6)	3(3-0-6)
0904 xxx	วิชาเลือก 1 Elective Course	-	3(3-0-6)
0904 598	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	-
รวม		6	9

*หมายถึง สำหรับแผน 1 แบบ 1.1 คือรายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต

ปีที่ 1 ภาคปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
		แผน 1	แผน 2
		แบบ 1.1	แบบ 2.1
0904 xxx	วิชาเลือก 2 Elective Course	-	3(3-0-6)
0904 598	วิทยานิพนธ์ Thesis	12	-
0904 599	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6
รวม		12	9

ปีที่ 2 ภาคต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
		แผน 1	แผน 2
		แบบ 1.1	แบบ 2.1
0904 598	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	-
0904 599	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6
รวม		6	6

ปีที่ 2 ภาคปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
		แผน 1	แผน 2
		แบบ 1.1	แบบ 2.1
0904 598	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	-
0904 599	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6
รวม		6	6

ปีที่ 3 ภาคต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
		แผน 1	แผน 2
		แบบ 1.1	แบบ 2.1
0904 598	วิทยานิพนธ์ Thesis	6	-
0904 599	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	6
รวม		6	6

ปีที่ 3 ภาคปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	จำนวนหน่วยกิต	
		แผน 1	แผน 2
		แบบ 1.1	แบบ 2.1
0904 598	วิทยานิพนธ์ Thesis	12	-
0904 599	วิทยานิพนธ์ Thesis	-	12
รวม		12	12

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

หมวดรายวิชา

3.1.5.1 กลุ่มวิชาบังคับ

	สำหรับแผน 1 แบบ 1.1 และแผน 2 แบบ 2.1	จำนวน 6 หน่วยกิต
0904 501	วิทยาระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง* Advanced Research Methodology แนวคิดและทฤษฎีด้านวิทยาระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูง วิธีการวิจัยเชิงปริมาณ วิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ และวิธีการวิจัยแบบผสม การออกแบบวิจัยอย่างเป็นระบบ การสร้างกรอบแนวคิดการวิจัย การพัฒนาเครื่องมือวิจัย การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเทคนิคขั้นสูง การตีความผลลัพธ์ตามหลักวิชาการ การนำเสนอการวิจัยอย่างมืออาชีพ Concepts and theories in advanced research methodology; quantitative research methods, qualitative research methods, and mixed methods research; systematic research design; conceptual research framework development; research tool development; advanced data analysis techniques; scholarly interpretation of findings; professional research presentation	3(3-0-6)
0904 503	วิธีการทางสถิติขั้นสูงเพื่อการวิจัย* Advanced Statistical Methods for Research การวางแผนออกแบบสถิติเพื่อการวิจัย การกำหนดและตรวจสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติหลายตัวแปร การสร้างแบบจำลองเชิงสาเหตุ การวิเคราะห์เส้นทาง การวิเคราะห์ความแปรปรวนพหุคูณ การวิเคราะห์จำแนกประเภท การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ การวิเคราะห์องค์ประกอบ การวิเคราะห์พีหุระดับ และการวิเคราะห์สมการถดถอยโลจิสติกส์ โดยเน้นการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติขั้นสูงเพื่อการวิเคราะห์ แปรผล และสังเคราะห์ข้อมูลเชิงประจักษ์ เพื่อสร้างองค์ความรู้และทฤษฎีใหม่ที่มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือทางวิชาการ Statistical planning and design for research; hypothesis formulation and testing; multiple regression analysis; multivariate data analysis; causal modeling; path analysis; multivariate analysis of variance (MANOVA); classification analysis; correlation analysis; factor analysis; multilevel analysis and logistic regression with an emphasis on the use of advanced statistical software for data analysis, interpretation, and synthesis of empirical findings in order to generate valid and academically reliable knowledge and new theories	3(3-0-6)

*(รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต สำหรับแผน 1 แบบ 1.1)

3.1.5.2 กลุ่มวิชาเลือก

สำหรับแผน 2 แบบ 2.1

จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

- 0904 502 **สัมมนาด้านธุรกิจดิจิทัลและระบบสารสนเทศขั้นสูง** 3(3-0-6)
Seminar on Advanced Digital Business and Information Systems
ประเด็นวิจัยเชิงลึกด้านธุรกิจดิจิทัลและระบบสารสนเทศ การวิเคราะห์ วิพากษ์ และสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ทันสมัย การพัฒนาประเด็นการวิจัยที่มีความทันสมัยและสอดคล้องกับบริบททางธุรกิจในปัจจุบัน การสร้างกรอบแนวคิดการวิจัย การนำเสนอข้อเสนอการวิจัยด้านธุรกิจดิจิทัลและระบบสารสนเทศ
In-depth research topics in digital business and information systems; analysis, critique, and synthesis of contemporary scholarly work; development of research topics that are up-to-date and aligned with the current business contexts; construction of research conceptual frameworks; presentation of research proposals in digital business and information systems
- 0904 507 **สัมมนาด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีบล็อกเชนในงานธุรกิจ** 3(3-0-6)
Seminar on Blockchain Technology Applications in Business
ประเด็นวิจัยเชิงลึกด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีบล็อกเชนในบริบททางธุรกิจ การวิเคราะห์ วิพากษ์ และสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ทันสมัย การพัฒนาประเด็นการวิจัยที่มีความทันสมัยและสอดคล้องกับบริบททางธุรกิจในปัจจุบัน การสร้างกรอบแนวคิดการวิจัยและการนำเสนอข้อเสนอการวิจัยด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีบล็อกเชนในบริบททางธุรกิจ
In-depth research topics in blockchain technology applications in business contexts; analysis, critique, and synthesis of contemporary scholarly work; development of up-to-date and contextually relevant research questions aligned with current business environments; construction of conceptual research frameworks and the presentation of research proposals in the field of blockchain technology applications in business contexts
- 0904 508 **สัมมนาด้านการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในงานธุรกิจ** 3(3-0-6)
Seminar on Artificial Intelligence Applications in Business
ประเด็นวิจัยเชิงลึกด้านการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในงานธุรกิจ การวิเคราะห์ วิพากษ์ และสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ทันสมัย การพัฒนาประเด็นการวิจัยที่มีความทันสมัยและสอดคล้องกับบริบททางธุรกิจในปัจจุบัน การสร้างกรอบแนวคิดการวิจัยและการนำเสนอข้อเสนอการวิจัยด้านการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในงานธุรกิจ

In-depth research topics in artificial intelligence applications in business; analysis, critique, and synthesis of contemporary scholarly work; development of up-to-date and contextually relevant research questions aligned with current business environments; construction of conceptual research frameworks and the presentation of research proposals in the field of artificial intelligence applications in business contexts

0904 509 สัมมนาด้านนวัตกรรมธุรกิจและเทคโนโลยีดิจิทัล 3(3-0-6)

Seminar on Business Innovation and Digital Technology

ประเด็นวิจัยเชิงลึกด้านนวัตกรรมธุรกิจและเทคโนโลยีดิจิทัล การวิเคราะห์ วิพากษ์ และสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ทันสมัย การพัฒนาประเด็นการวิจัยที่มีความทันสมัยและสอดคล้องกับบริบททางธุรกิจในปัจจุบัน การสร้างกรอบแนวคิดการวิจัยและการนำเสนอข้อเสนอการวิจัยด้านนวัตกรรมธุรกิจและเทคโนโลยีดิจิทัล

In-depth research topics in business innovation and digital technology; focusing on the analysis, critique, and synthesis of contemporary scholarly work; development of up-to-date and contextually relevant research questions aligned with current business environments; construction of conceptual research frameworks and the presentation of research proposals in the field of business innovation and digital technology contexts

0904 510 สัมมนาด้านธุรกิจอัจฉริยะ 3(3-0-6)

Seminar on Business Intelligence

ประเด็นวิจัยเชิงลึกด้านธุรกิจอัจฉริยะ การวิเคราะห์ วิพากษ์ และสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ทันสมัย การพัฒนาประเด็นการวิจัยที่มีความทันสมัยและสอดคล้องกับบริบททางธุรกิจในปัจจุบัน การสร้างกรอบแนวคิดการวิจัยและการนำเสนอข้อเสนอการวิจัยด้านธุรกิจอัจฉริยะ

In-depth research topics in business intelligence; analysis, critique, and synthesis of contemporary scholarly work; development of up-to-date and contextually relevant research questions aligned with current business environments; construction of conceptual research frameworks and the presentation of research proposals in the field of business intelligence contexts

0904 511 สัมมนาด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ขั้นสูง 3(3-0-6)

Seminar on Advanced Cyber Security

ประเด็นวิจัยเชิงลึกด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ขั้นสูง การวิเคราะห์ วิพากษ์ และสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ทันสมัย การพัฒนาประเด็นการวิจัยที่มีความทันสมัยและสอดคล้องกับบริบททางธุรกิจในปัจจุบัน การสร้างกรอบแนวคิดการวิจัยและการนำเสนอข้อเสนอการวิจัยด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ขั้นสูง

In-depth research topics in advanced cyber security; analysis, critique, and synthesis of contemporary scholarly work; development of up-to-date and contextually relevant research questions aligned with current business environments; construction of conceptual research frameworks and the presentation of research proposals in the field of advanced cyber security contexts

0904 512 สัมมนาด้านการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจขั้นสูง 3(3-0-6)
Seminar on Advanced Business Data Analytics

ประเด็นวิจัยเชิงลึกด้านการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจขั้นสูง การวิเคราะห์ วิพากษ์ และสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ทันสมัย การพัฒนาประเด็นการวิจัยที่มีความทันสมัยและสอดคล้องกับบริบททางธุรกิจในปัจจุบัน การสร้างกรอบแนวคิดการวิจัยและการนำเสนอข้อเสนอการวิจัยด้านการวิเคราะห์ข้อมูลทางธุรกิจขั้นสูง

In-depth research topics in advanced business data analytics contexts; analysis, critique, and synthesis of contemporary scholarly work; development of up-to-date and contextually relevant research questions aligned with current business environments; construction of conceptual research frameworks and the presentation of research proposals in the field of advanced business data analytics contexts

หมวดวิชาประสบการณ์วิจัย

1) สำหรับแผน 1 แบบ 1.1

0904 598 วิทยานิพนธ์ 48 หน่วยกิต
Thesis

องค์ประกอบและกระบวนการวิธีวิทยาในการพัฒนาวิทยานิพนธ์ การค้นคว้า สังเคราะห์องค์ความรู้ ทบทวนเอกสาร วรรณกรรม งานวิจัยที่เกี่ยวข้องเชิงลึก กำหนดประเด็นโจทย์หรือหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่แสดงถึงการต่อยอดองค์ความรู้และนวัตกรรม การพัฒนาเอกสารแสดงความคิดรวบยอดเชิงปรัชญาเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์ จัดทำผลการสังเคราะห์เอกสาร วรรณกรรม และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเชื่อมโยงกับทฤษฎี การพัฒนาเครื่องมือและวิธีวิจัยที่มีความเที่ยงตรงและความเชื่อมั่นสูง การจัดทำโครงร่างวิทยานิพนธ์เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการ การเก็บรวบรวมข้อมูล การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล รายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเทคนิคขั้นสูง ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ การจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับร่าง การจัดทำวิทยานิพนธ์สมบูรณ์

Components and methodological processes in thesis development; research; knowledge synthesis; document review; literature review and in-depth related research; formulation of thesis problems or topics that demonstrate knowledge advancement and innovation; development of documents presenting philosophical concepts related to the thesis; development of synthesis results of documents, literature, and related research connected to theories; development of research tools and methods with high validity and reliability; preparation of thesis proposals for committee presentation; data collection; data validation; reporting thesis progress to thesis advisors; data analysis using advanced quantitative and qualitative techniques; preparation of the complete thesis

2) สำหรับแผน 2 แบบ 2.1

0904 599 วิทยานิพนธ์

36 หน่วยกิต

Thesis

องค์ประกอบและกระบวนการวิธีวิทยาในการพัฒนาวิทยานิพนธ์ การค้นคว้า สังเคราะห์ องค์ความรู้ ทบทวนเอกสาร วรรณกรรม งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง กำหนดประเด็นโจทย์หรือหัวข้อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาเอกสารแสดงความคิดรวบยอดเชิงปรัชญาเกี่ยวกับวิทยานิพนธ์ การจัดทำผลการสังเคราะห์ เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง การพัฒนาเครื่องมือและวิธีวิจัยที่มีความเที่ยงตรงและความเชื่อมั่นสูง การจัดทำโครงร่างวิทยานิพนธ์ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการ การเก็บรวบรวมข้อมูล รายงานความก้าวหน้า วิทยานิพนธ์ต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์ข้อมูล การจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับร่าง การจัดทำ วิทยานิพนธ์สมบูรณ์

Components and methodological processes in thesis development; research; knowledge synthesis; document review; literature review and related research; formulation of thesis questions or topics; development of documents presenting philosophical concepts related to the thesis; development of synthesis results of documents and related research; development of research tools and methods with high validity and reliability; preparation of thesis proposals for committee presentation; data collection; reporting thesis progress to thesis advisors; data analysis; preparation of thesis draft; preparation of the complete thesis