

4 แผนการศึกษา

4.1 แผนการศึกษาสำหรับแผน 1 ว. 2

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

279511	หลักการเขียนโปรแกรมและการจัดการสำหรับข้อมูลขนาดใหญ่ Principles of Big Data Programing and Management	3(2-2-5)
279521	ความน่าจะเป็นและสถิติสำหรับวิทยาการข้อมูล Probability and Statistics for Data Science	3(2-2-5)
279522	อัลกอริทึมค่าเหมาะที่สุดสำหรับการเรียนรู้ของเครื่อง Optimization Algorithms for Machine Learning	3(2-2-5)
279571	ระเบียบวิธีวิจัยในวิทยาการข้อมูลและการเรียนรู้ของเครื่อง (ไม่นับหน่วยกิต) Research Methodology in Data Science and Machine Learning (Non-credit)	3(2-2-5)

รวม

9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาปลาย

279531	หลักการของการเรียนรู้ของเครื่อง Principles of Machine Learning	3(2-2-5)
2795xx	วิชาเลือก Elective Course	3(2-2-5)
2795xx	วิชาเลือก Elective Course	3(2-2-5)
279581	วิทยานิพนธ์ 1 แผน 1 ว. 2 Thesis 1, Type 1 A 2	3 หน่วยกิต

รวม

12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

279532	โครงการวิทยาการข้อมูลและการเรียนรู้ของเครื่อง Data Science and Machine Learning Project	3(2-2-5)
2795xx	วิชาเลือก Elective Course	3(2-2-5)
279572	สัมมนาด้านวิทยาการข้อมูลและการเรียนรู้ของเครื่อง (ไม่นับหน่วยกิต) Seminar in Data Science and Machine Learning (Non-credit)	1(0-2-1)
279582	วิทยานิพนธ์ 2 แผน 1 ว. 2 Thesis 2, Type 1 A 2	3 หน่วยกิต
	รวม	9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาปลาย

279583	วิทยานิพนธ์ 3 แผน 1 ว. 2 Thesis 3, Type 1 A 2	6 หน่วยกิต
	รวม	6 หน่วยกิต

4.2 แผนการศึกษาสำหรับแผน 2 แบบวิชาชีพ

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

279511	หลักการเขียนโปรแกรมและการจัดการสำหรับข้อมูลขนาดใหญ่ Principles of Big Data Programing and Management	3(2-2-5)
279521	ความน่าจะเป็นและสถิติสำหรับวิทยาการข้อมูล Probability and Statistics for Data Science	3(2-2-5)
279522	อัลกอริทึมค่าเหมาะที่สุดสำหรับการเรียนรู้ของเครื่อง Optimization Algorithms for Machine Learning	3(2-2-5)
รวม		9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาปลาย

279531	หลักการของการเรียนรู้ของเครื่อง Principles of Machine Learning	3(2-2-5)
2795xx	วิชาเลือก Elective Course	3(2-2-5)
279571	ระเบียบวิธีวิจัยในวิทยาการข้อมูลและการเรียนรู้ของเครื่อง (ไม่นับหน่วยกิต) Research Methodology in Data Science and Machine Learning (Non-credit)	3(2-2-5)
รวม		6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1

ภาคฤดูร้อน

2795xx	วิชาเลือก Elective Course	3(2-2-5)
2795xx	วิชาเลือก Elective Course	3(2-2-5)
2795xx	วิชาเลือก Elective Course	3(2-2-5)
รวม		9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

279532	โครงการวิทยาการข้อมูลและการเรียนรู้ของเครื่อง Data Science and Machine Learning Project	3(2-2-5)
2795xx	วิชาเลือก Elective Course	3(2-2-5)
279572	สัมมนาด้านวิทยาการข้อมูลและการเรียนรู้ของเครื่อง (ไม่นับหน่วยกิต) Seminar in Data Science and Machine Learning (Non-credit)	1(0-2-1)

รวม

6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาปลาย

279591	การค้นคว้าอิสระ 1 Independent Study 1	3 หน่วยกิต
--------	--	------------

รวม

3 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคฤดูร้อน

279592	การค้นคว้าอิสระ 2 Independent Study 2	3 หน่วยกิต
--------	--	------------

รวม

3 หน่วยกิต