BANGKOK UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL



ITD

MASTER OF SCIENCE
INFORMATION TECHNOLOGY AND DATA SCIENCE

DEGREE PLAN
FOR GRADUATE STUDENT
2027 ENTRANTS

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (Information Technology and Data Science)
โปรแกรมสองภาษา : เรียนวันธรรมดา / Bilingual Program : Week Day Class)

วิชาในหลักสูตร (Courses)

รายวิชาในหลักสูตร: ศึกษาโดยการทำวิจัยเป็นหลัก (Research-based)

หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทศว.161 ITD 161	ระเบียบวิธีการวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยาการข้อมูล Research Methodology in Information Technology and Data Science	-
ทศว.162 ITD 162	สัมมนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยาการข้อมูล Seminars in Information Technology and Data Science	-
ทศว.163 ITD 163	การเขียนภาษาอังกฤษสำหรับการวิจัยและการสื่อสารทางวิชาการ English Writing for Research and Scholarly Communication	-
ทศว.164 ITD 164	การอนุมานทางสถิติและการออกแบบการทดลอง Statistical Inference and Experimental Design	-

หมวดวิชาฝึกประสบการณ์ (ไม่นับหน่วยกิต)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทศว.165 ITD 165	การฝึกปฏิบัติด้านวิทยาการข้อมูลในอุตสาหกรรม Data Science Industry Practicum	-

วิทยานิพนธ์ (36 หน่วยกิต) / Thesis (36 Credits)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต
ทศว.600 ITD 600	วิทยานิพนธ์ Thesis	36

แผนการเรียน (Program of Study)

แผนการเรียน ก : วิทยานิพนธ์ / Plan A : Thesis

ภาคการศึกษาที่ 1/2570

First Semester 1/2027 Section 7501

รหัสวิชา (Course Code)	ชื่อวิชา (Course Title)	หน่วยกิต (Credits)
ทศว.161 ITD 161	ระเบียบวิธีการวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยาการข้อมูล Research Methodology in Information Technology and Data Science	-
ทศว.163 ITD 163	การเขียนภาษาอังกฤษสำหรับการวิจัยและการสื่อสารทางวิชาการ English Writing for Research and Scholarly Communication	-
ทศว.600 ITD 600	วิทยานิพนธ์ Thesis	9
	Total	**9**

ภาคการศึกษาที่ 2/2570

Second Semester 2/2027 Section 7501

รหัสวิชา (Course Code)	ชื่อวิชา (Course Title)	หน่วยกิต (Credits)
ทศว.162 ITD 162	สัมมนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยาการข้อมูล Seminars in Information Technology and Data Science	-
ทศว.164 ITD 164	การอนุมานทางสถิติและการออกแบบการทดลอง Statistical Inference and Experimental Design	-
ทศว.600 ITD 600	วิทยานิพนธ์ Thesis	9
	Total	**9**

ภาคการศึกษาที่ 1/2571

First Semester 1/2028 Section 7009

รหัสวิชา (Course Code)	ชื่อวิชา (Course Title)	หน่วยกิต (Credits)
ทศว.600 ITD 600	วิทยานิพนธ์ Thesis	9
	Total	9

ภาคการศึกษาที่ 2/2571 ***<u>สำหรับนักศึกษาไม่เลือกฝึกประสบการณ์</u>***

Second Semester 2/2028 Section 7009

รหัสวิชา (Course Code)	ชื่อวิชา (Course Title)	หน่วยกิต (Credits)
ทศว.600 ITD 600	วิทยานิพนธ์ Thesis	9
	Total	9

ภาคการศึกษาที่ 2/2571 ***<u>สำหรับนักศึกษาเลือกฝึกประสบการณ์</u>***

Second Semester 3/2028 Section 7501

รหัสวิชา (Course Code)	ชื่อวิชา (Course Title)	หน่วยกิต (Credits)
ทศว.600 ITD 600	วิทยานิพนธ์ Thesis	9
ทศว.165 ITD 165	การฝึกปฏิบัติด้านวิทยาการข้อมูลในอุตสาหกรรม Data Science Industry Practicum	-
	Total	9

แผนการเรียน ก : วิทยานิพนธ์ (For Thesis Program / Research Based)

วิทยานิพนธ์ (Thesis) 36 หน่วยกิต (credits)

รวม (Total) 36 หน่วยกิต (credits)

บันทึกผลการศึกษาของนักศึกษา (Student's Grade Record)

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยาการข้อมูล

(Information Technology and data science)

Preliminary Courses	S	U	Exempted	Semester/ Academic Year
ทศว.161 ระเบียบวิธีการวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยาการข้อมูล ITD 161 Research Methodology in Information Technology and Data Science				
ทศว.162 สัมมนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและวิทยาการข้อมูล ITD 162 Seminars in Information Technology and Data Science				
ทศว.163 การเขียนภาษาอังกฤษสำหรับการวิจัยและการสื่อสารทางวิชาการ ITD 163 English Writing for Research and Scholarly Communication				
ทศว.164 การอนุมานทางสถิติและการออกแบบการทดลอง ITD 164 Statistical Inference and Experimental Design				
หมวดวิชาฝึกประสบการณ์ (ไม่นับหน่วยกิต)				
ทศว.165 การฝึกปฏิบัติด้านวิทยาการข้อมูลในอุตสาหกรรม ITD 165 Data Science Industry Practicum				

บันทึกการทำวิทยานิพนธ์

ชื่อวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย) .....

.....

.....

ชื่อวิทยานิพนธ์ .....

(ภาษาอังกฤษ) .....

.....

อาจารย์ที่ปรึกษา .....

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม .....

บันทึกการทำวิทยานิพนธ์

ภาค/ ปีการศึกษา	ครั้งที่	จำนวน หน่วยกิต	วันที่สอบป้องกัน เค้าโครงวิทยานิพนธ์	วันที่สอบ วิทยานิพนธ์
	1	9		
	รวม	36		

ชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ .....

วันที่ส่งวิทยานิพนธ์ ...../...../.....

ภาค/ ปีการศึกษา	ครั้งที่	จำนวน หน่วยกิต	วันที่สอบป้องกัน เค้าโครงวิทยานิพนธ์	วันที่สอบ วิทยานิพนธ์
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		
		1		

หมายเหตุ นักศึกษาที่ไม่ได้ลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ และไม่ได้ลงทะเบียนเรียนลักษณะวิชาอื่นในภาคการศึกษาปกติ ต้องเสียค่าธรรมเนียมเพื่อรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษาทุกภาคเป็นจำนวนเท่ากับ 1 หน่วยกิต วิทยานิพนธ์ จนกว่าจะส่งมอบวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์