

ตารางเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตร สาขาวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่

(Certification in Big Data Analytics)

เรียนเวลา 09.00-16.00 น. ณ ห้อง Training II และ Training III คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มจร.

เดือน	วันที่ (อาทิตย์)	เข้า	บ่าย
กันยายน September 62	15	ปฐมนิเทศ	Module BD00 พื้นฐาน Big data (Big Data Fundamental)
	22	Hadoop and ecosystem on cloud	Module BD02 การจัดการข้อมูลแบบมีโครงสร้างและกึ่งโครงสร้าง (Structured and semi-structured data ingestion and representation)
	29	Module BD02 การจัดการข้อมูลแบบมีโครงสร้างและกึ่งโครงสร้าง (Structured and semi-structured data ingestion and representation)	
ตุลาคม October 62	6	Module BD03 ฐานข้อมูล NoSQL	
	13	วันคล้ายวันสวรรคต ร.9	
	20	Module DS01 การทำความเข้าใจเกี่ยวกับธุรกิจสำหรับโครงการที่เกี่ยวกับ Machine learning (Business understanding for ML project)	Project reshape (อ.ที่ปรึกษา)
	27	Module DS00: ภาษา Python เบื้องต้น (Introduction to Python)	
พฤศจิกายน November 62	3	Module DS04 การจัดกลุ่มข้อมูล (Clustering-Unsupervised machine learning)	Module BD02 การจัดการข้อมูลแบบมีโครงสร้างและกึ่งโครงสร้าง (Structured and semi-structured data ingestion and representation)
	10		Module BD01 การติดตั้ง Hadoop และเครื่องมือที่ช่วยในการจัดการ Big data
	17	Project revision (อ.ที่ปรึกษา)	
	24	Module DS02 การทำให้เห็นภาพ (Data visualization)	

เดือน	วันที่ (อาทิตย์)	เช้า	บ่าย
ธันวาคม December 62	1	Module DS03 การเตรียมข้อมูล (Data Preprocessing)	
	8	Module DS03 การเตรียมข้อมูล (Data Preprocessing)	Consult(อ.ที่ปรึกษา)
	15	Module DS06 การสร้างแบบจำลองเพื่อทำนายประเภทของข้อมูล (Classification-Supervised machine learning)	
	22	Module DS06 การสร้างแบบจำลองเพื่อทำนายประเภทของข้อมูล (Classification-Supervised machine learning)	Consult(อ.ที่ปรึกษา)
	29	Consult(อ.ที่ปรึกษา)	
มกราคม January 63	5	Consult(อ.ที่ปรึกษา)	
	12	Module DS04 การจัดกลุ่มข้อมูล (Clustering-Unsupervised machine learning)	
	19	Module DS05 การสร้างแบบจำลองเพื่อทำนายข้อมูลที่มีค่าต่อเนื่อง (Regression-Supervised machine learning)	
	26	Module DS09 การวิเคราะห์ข้อความ (Text analytics)	
กุมภาพันธ์ February 63	2	Module DS07 ระบบแนะนำโดยการวิเคราะห์กฎความสัมพันธ์ (Recommender system using Association analysis)	
	9	Module DS08 ระบบแนะนำโดยใช้วิธีการกรองร่วม (Recommender system using Collaborative filtering)	
	16	Consult(อ.ที่ปรึกษา)	
	23	Consult(อ.ที่ปรึกษา)	
มีนาคม March 63	1	Consult(อ.ที่ปรึกษา)	
	8	Evaluation	

เดือน	วันที่ (อาทิตย์)	เช้า	บ่าย
	15	Evaluation	