Course Checklist

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565) สำหรับนักศึกษารหัส 65 เท่านั้น

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคณทหารลาดกระบัง

			9		
ชื่อ	- นามกสุล	สุกันยาภรณ์	ฤดีชุติพร	. รหัสนักศึกษา	65050916

	<u>1. หมวดวิชาศึกษาเ</u>	ทั่วไป <u>30 หน่วยกิต</u>		
1.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน 6 หน่วยกิต		1.3 กลุ่มวิชาเลือกหมวดวิชาศึกษาทั่วไป 15 หน่วยกิต		
90641001 CHARM SCHOOL		(รหัสวิชา 9064xxxx)		
90641002 DIGITAL INTELLIGENCE QUO	DTIENT	90642048 FUN WITH DRUGS AND HERBS		
☐ 90641003 SPORT ANS RECREATIONAL	ACTIVITIES	90643027 MAN, MONEY AND MATH		
1.2 กลุ่มวิชาด้านภาษาและการสื่อสาร 9 หน่า	วยกิต	☐ 90642111 FUN WITH CODING ☐ 90643035 KNOWLEDGE MANAGEMENT FOR INNOVATION DEVELOPMENT		
90644007 FOUNDATION ENGLISH 1		90644017 ENGLISH FOR BUSINESS		
☐ 90644008 FOUNDATION ENGLISH 2				
☐ 90644047 DEVE OF THAI CREATIVE WI	RITING			
	2. กลุ่มวิชาวิทยาศาสต	ร์และสถิติ 9 หน่วยกิ	<u></u> <u>9</u> 1	
เลือกเรียน 1 วิชาจาก 3 วิชา ต่อไปนี้	·	☐ 05406200 PROBABILITY		
☐ 05106030 GENERAL CHEMISTRY		☐ 05406166 APPLIED STATISTICS		
☐ 05206500 GENERAL BIOLOGY				
☐ 05306003 GENERAL PHYSICS				
	3. กลุ่มวิชาคณิตศา	 เสตร์ 34 หน่วยกิต		
☐ 05016201 CALCULUS 1	☐ 05016211 MATH	PROOF	□ 05016215 ODEs	
☐ 05016202 CALCULUS 2 ☐ 05016212 NUM		R METHODS1	05016242 MATH MODELING	
☐ 05016203 CALCULUS 3	☐ 05016213 MATH	ANALYSIS	O5016274 OPTIMIZATION	
☐ 05016210 LINEAR ALGEBRA 1	☐ 05016214 DISCRETE MATH		☐ 05016390 SEMINAR	
	<u>4. กลุ่มวิชาคอมพิว</u>	 เตอร์ 15 หน่วยกิต		
☐ 05016220 COMPUTER PROG FUND	□ 05016222 DATA		☐ 05016226 DATABASE	
☐ 05016221 OOP	☐ 05016224 ALGO			
	<u>5. กลู่มวิชาบังคับเลื</u>	<u>ลือก 12 หน่วยกิต</u>		
เลือกเรียนจากหน่วยเรียนรู้บังคับเลือก (หน่วย	•		รายวิชา (รายวิชาละ 3 หน่วยกิต) ในกรณีที่เลือก	
			าเลือกในกลุ่ม 6 (กลุ่มวิชาเลือก) ได้	
	หน่วยเรียนรู้	ับังคับเลือก		
05016601 MODULE: LOGISTICS AND IN	· ·	☐ 05016603 MODULE: DATA SCIENCE AND ANALYTICS		
05016602 MODULE: RISK ANALYSIS AN	ND INSURANCE	☐ 05016604 MODULE: MATH MODEL FOR ENVIROMENTAL		

รายวิชาบังคับเลือก

กลุ่มคณิตศาสตร์อุตสาหกรรมและโลจิสติกส์	 กลุ่มคณิตศาสตร์วิเคราะห์ข้อมูลและการพัฒนาซอฟต์แวร์ 						
05016229 OPERATIONS RESEARCH 1	☐ 05016375 ARTIFICIAL INTELLIGENCE						
☐ 05016305 ENGINEERING ECONOMY	☐ 05016378 MOBILE DEVICE PROGRAMMING						
☐ 05016318 DATA ANALYSIS FOR INDUSTRY	☐ 05016385 PYTHON PROGRAMMING						
☐ 05016330 INDUSTRIAL MATHEMATICS	☐ 05016405 DATA SCIENCE						
☐ 05016331 LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN	☐ 05016406 SYSTEMS ANALYSIS AND DESIGN						
• กลุ่มคณิตศาสตร์การเงิน การลงทุน และการประกันภัย	 กลุ่มคณิตศาสตร์เสริมสร้างความรู้เชิงลึกเฉพาะบุคคล 						
☐ 05016306 FINANCIAL MATHEMATICS 1	☐ 05016233 NUMBER THEORY 1						
☐ 05016316 ACTUARIAL MATHEMATICS	☐ 05016235 ABSTRACT ALGEBRA 1						
☐ 05016326 INTRO TO STOCHASTIC PROCESSES	05016276 PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATION						
☐ 05016332 ADVANCED SPREADSHEET PROGRAM	☐ 05016278 ANALYSIS ON METRIC SPACES						
☐ 05016373 BUSINESS INTELLIGENCE	☐ 05016281 APPLIED LINEAR ALGEBRA						
<u>6. กลุ่มวิชาเลือก</u>							
https://www.reg.kmitl.ac.th/curriculum/file/bachelor/05/math_2565.pdf							
วิชาทางคณิตศาสตร์ วิชาทางอุตธ	าหกรรม วิชาทางคอมพิวเตอร์						
☐ 05016314 MA ⁻	THEMATICS OF						
SECURITIES IN	DUSTRY						
<u>7. วิชาเลือกเสรี</u>							
สามารถนับวิชาที่เลือกเรียนเกินจากทุกกลุ่มข้างต้นได้ เลือกเรียนให	นรายวิชาใดใดที่เปิดสอนในสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร						
ลาดกระบัง จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต							
90595007 ENGLISH SKILL DEVELOPMENT FOR LIFE-LONG LEARNING	☐ 90642162 READY TO WORK						
90101009 MATHEMATICS FOR CONSUMERS	90594004 INVESTMENT PLANNING						
8. การเข้าร่วมอบรมหรือฟั	,						
<u>หัวข้ออบรม/บรรยาย</u>	<u>วัน - เวลา</u> <u>สถานที</u>						
MATH KMITL SOFT SKILLS 14 กุมภาพันธ์	2568 13.00 น 16.00 น. ห้องบรรยาย 1 อาคารวิทยาศาสตร์ 2 คณะวิทยาศาสตร์						