

**แผนการศึกษาหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาคณิตศาสตร์**  
**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2566)**

**ค. แบบโปรแกรมเกียรตินิยม**

ชั้นปี	ภาคต้น	ภาคปลาย	
1	2301117 แคลคูลัส 1 4(4-0-8)	2301118 แคลคูลัส 2 4(4-0-8)	
	2301170 คอมพิวเตอร์และการโปรแกรม 3(3-0-6)	2301220 ตัวแบบและการให้เหตุผลเชิงคณิตศาสตร์ 3(2-2-5)	
	2301172 ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และการโปรแกรม 1(0-2-1)	2302161 เคมีทั่วไป 3(3-0-6)	
	2303107 ชีววิทยาทั่วไป 3(3-0-6)	2302113 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1(0-3-0)	
	2303108 ปฏิบัติการชีววิทยาทั่วไป 1(0-3-0)	5500112 ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ในชีวิตจริง 2 3(3-0-6)	
	2304121 ฟิสิกส์สำหรับนักวิทยาศาสตร์กายภาพ 3(3-0-6)	xxxxxxx รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือ 3	
	2304181 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1(0-3-0)	กลุ่มวิชาบังคับเลือก/เลือกสาขา หรือ	
	5500111 ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้ในชีวิตจริง 1 3(3-0-6)	หมวดวิชาเลือกเสรี	
	<u>19</u>	<u>17</u>	
2	2301217 แคลคูลัส 3 3(3-0-6)	2301228 หลักคณิตศาสตร์ 2 3(2-2-5)	
	2301227 หลักคณิตศาสตร์ 1 3(2-2-5)	2301312 สมการเชิงอนุพันธ์ 3(3-0-6)	
	2301234 พีชคณิตเชิงเส้น 1 3(3-0-6)	2301366 การวิเคราะห์เชิงตัวเลข 3(3-0-6)	
	2301286 ความน่าจะเป็นและสถิติ 3(3-0-6)	xxxxxxx รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือ 2	
	5500204 ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ 1 3(3-0-6)	กลุ่มวิชาบังคับเลือก/เลือกสาขา หรือ	
	xxxxxxx รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือ 3	หมวดวิชาเลือกเสรี	
		<u>18</u>	<u>18</u>
	หมายเหตุ รายวิชาบังคับเลือกที่แนะนำ		
	2301218 แคลคูลัส 4 3(3-0-6)		
	2301268 คณิตศาสตร์การคมนาคม 3(3-0-6)		
	2301336 พีชคณิตเชิงเส้น 2 3(3-0-6)		
3	2301307 การวิเคราะห์เชิงจริงเบื้องต้น 1 3(3-0-6)	2301308 ฟังก์ชันของตัวแปรเชิงซ้อน 3(3-0-6)	
	2301337 พีชคณิตนามธรรม 1 3(3-0-6)	5500496 การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3(3-0-6)	
	xxxxxxx รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือ 12	2301591 เอกัตศึกษา 1 3(0-9-0)	
	กลุ่มวิชาบังคับเลือก/เลือกสาขา หรือ	xxxxxxx รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือ 2	
	หมวดวิชาเลือกเสรี	กลุ่มวิชาบังคับเลือก/เลือกสาขา หรือ	
	<u>18</u>	หมวดวิชาเลือกเสรี	
	หมายเหตุ รายวิชาบังคับเลือกที่แนะนำ	หมายเหตุ รายวิชาบังคับเลือกที่แนะนำ	
	2301314 สมการเชิงอนุพันธ์ย่อยเบื้องต้น 3(3-0-6)	2301309 การวิเคราะห์เชิงจริงเบื้องต้น 2 3(3-0-6)	
		2301338 พีชคณิตนามธรรม 2 3(3-0-6)	
4	2301399 การเสนอโครงการ 1(1-0-2)	2301499 โครงการวิทยาศาสตร์ 2(2-0-4)	
	2301489 ฝึกปฏิบัติการเกี่ยวกับแนวคิดทางคณิตศาสตร์ 2(0-4-2)	2301598 โครงการวิจัยระดับปริญญาบัณฑิต 1 3(0-9-0)	
	2301490 สัมมนา 1(1-0-2)	xxxxxxx รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือ 6	
	xxxxxxx รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือ 9	กลุ่มวิชาบังคับเลือก/เลือกสาขา หรือ	
		หมวดวิชาเลือกเสรี	
		<u>13</u>	<u>11</u>
		หมายเหตุ รายวิชาเลือกสาขาที่แนะนำ	
	2301592 เอกัตศึกษา 2 3(0-9-0)		
	2301599 โครงการวิจัยระดับปริญญาบัณฑิต 2 3(0-9-0)		

หมายเหตุ แผนการศึกษานี้เป็นเพียงตัวอย่างแบบหนึ่งในทางปฏิบัติอาจพิจารณาปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม