

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

ก.2 แบบโปรแกรมเอกเดี่ยว-สหกิจศึกษา

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	ฟิลิซส์สำหรับนักวิทยาศาสตร์กายภาพ	3(3-0-6)	xxxxxxx	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือ	<u>3</u>
	2304181	ปฏิบัติการฟิลิซส์พื้นฐาน	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	<u>2</u>
	5500204	ภาษาอังกฤษสำหรับสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ 1	3(3-0-6)		กลุ่มวิชาบังคับเลือก/เลือกสาขา หรือ	
	xxxxxxx	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือ	<u>3</u>		หมวดวิชาเลือกเสรี	<u>18</u>
		กลุ่มวิชาบังคับเลือก/เลือกสาขา หรือ	<u>18</u>	หมายเหตุ	รายวิชาบังคับเลือกที่แนะนำ	
	หมวดวิชาเลือกเสรี		2301218	แคลคูลัส 4	3(3-0-6)	
			2301268	คณิตศาสตร์การคมนา	3(3-0-6)	
			2301336	พีชคณิตเชิงเส้น 2	3(3-0-6)	
3	2301307	การวิเคราะห์เชิงจริงเบื้องต้น 1	3(3-0-6)	2300398	การเตรียมความพร้อมสำหรับสหกิจศึกษา	1(0-2-1)
	2301337	พีชคณิตนามธรรม 1	3(3-0-6)	2301308	ฟังก์ชันของตัวแปรเชิงซ้อน	3(3-0-6)
	xxxxxxx	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือ	<u>15</u>	2301399	การเสนอโครงการงาน	1(1-0-2)
		กลุ่มวิชาบังคับเลือก/เลือกสาขา หรือ		5500496	การสื่อสารทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)
		หมวดวิชาเลือกเสรี		xxxxxxx	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือ	<u>12</u>
			<u>21</u>		กลุ่มวิชาบังคับเลือก/เลือกสาขา หรือ	
	หมายเหตุ		หมายเหตุ	รายวิชาบังคับเลือกที่แนะนำ		
	2301314	สมการเชิงอนุพันธ์ย่อยเบื้องต้น	3(3-0-6)	2301309	การวิเคราะห์เชิงจริงเบื้องต้น 2	3(3-0-6)
				2301338	พีชคณิตนามธรรม 2	3(3-0-6)
4	2301486	สหกิจศึกษา	6(0-18-0)	2301489	ฝึกปฏิบัติการเกี่ยวกับแนวคิดทางคณิตศาสตร์	2(0-4-2)
			<u>6</u>	2301490	สัมมนา	1(1-0-2)
				xxxxxxx	รายวิชาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หรือ	<u>15</u>
				กลุ่มวิชาบังคับเลือก/เลือกสาขา หรือ		
				หมวดวิชาเลือกเสรี		
					<u>18</u>	

หมายเหตุ แผนการศึกษานี้เป็นเพียงตัวอย่างแบบหนึ่งในทางปฏิบัติอาจพิจารณาปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม