

(สำเนา)


ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
เรื่อง ระเบียบวิชาที่ใช้แทนกัน (เพิ่มเติม ครั้งที่ 1)

-----

ตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง ระเบียบวิชาที่ใช้แทนกัน ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2545 มหาวิทยาลัยได้กำหนดระเบียบวิชาที่ใช้แทนกัน เพื่อใช้แทนกระบวนวิชาบังคับของหลักสูตรในกรณีนักศึกษาย้ายสาขาวิชานั้น เพื่อให้การจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีความคล่องตัว จึงเห็นสมควรกำหนดระเบียบวิชาที่ใช้แทนกันเพิ่มเติม ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม พ.ศ. 2549



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์อินทร์ รักอริยะธรรม)  
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติราชการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กระบวนวิชาที่ใช้แทนกัน

(เอกสารแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง กระบวนวิชาที่ใช้แทนกัน (เพิ่มเติม ครั้งที่ 1) ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2549)

ตารางที่ 1 กระบวนวิชาในตารางด้านซ้ายและด้านขวา สามารถใช้เทียบแทนกันได้ทั้งสองทาง

ลำดับที่	กระบวนวิชาที่ใช้แทนกัน				
	<b>คณะวิทยาศาสตร์</b>				
1.	BIOL 101 General Biology I	4(3/3-1/3)	}	BIOL 111 Biology I	4(3/3-1/3)
	BIOL 102 General Biology II	4(3/3-1/3)		BIOL 112 Biology II	4(3/3-1/3)
2.	BIOL 108 Basic Biology I	4(3/3-1/3)	}	BIOL 111 Biology I	4(3/3-1/3)
	BIOL 109 Basic Biology II	4(3/3-1/3)		BIOL 112 Biology II	4(3/3-1/3)
3.	MATH 203 Calculus III	3(3/3-0/0)	or	MATH 112 Calculus II	3(3/3-0/0)
	MATH 261 Calculus for Engineering III	3(3/3-0/0)			
4.	PHYS 153 Physics Laboratory for Medical Students	1(0/0-1/3)	or	PHYS 117 Physics Laboratory I	1(0/0-1/3)
	PHYS 155 Physics Laboratory for Dental Students	1(0/0-1/3)			
	PHYS 157 Physics Laboratory for Pharmacy Students	1(0/0-1/3)			
	PHYS 170 Physics Laboratory for Nursing Students	1(0/0-1/3)			
	PHYS 191 Physics Laboratory for Agricultural Students	1(0/0-1/3)			
	PHYS 193 Physics Laboratory for Architectural Students	1(0/0-1/3)			
	PHYS 195 Physics Laboratory for Veterinary Students	1(0/0-1/3)			
5.	PHYS 143 Physics for Medical Students	3(3/3-0/0)	or	PHYS 187 Physics I	3(3/3-0/0)
	PHYS 145 Physics for Dental Students	3(3/3-0/0)			
	PHYS 147 Physics for Pharmacy Students	3(3/3-0/0)			
	PHYS 160 Physics for Student Nurses	3(3/3-0/0)			
	PHYS 181 Physics for Agricultural Students	3(3/3-0/0)			
	PHYS 183 Physics for Architectural Students	3(3/3-0/0)			
	PHYS 185 Physics for Veterinary Students	3(3/3-0/0)			

ตารางที่ 1 กระบวนวิชาในตารางด้านซ้ายและด้านขวา สามารถใช้เทียบแทนกันได้ทั้งสองทาง (ต่อ)

ลำดับที่	กระบวนวิชาที่ใช้แทนกัน			
6.	PHYS 103 Physics for Science Students I	3(3/3-0/0)	PHYS 187 Physics I	3(3/3-0/0)
	PHYS 104 Physics for Science Students II	3(3/3-0/0)		PHYS 188 Physics II
7.	PHYS 105 Physics for Engineering and Agro-Industry Students I	3(3/3-0/0)	PHYS 187 Physics I	3(3/3-0/0)
	PHYS 106 Physics for Engineering and Agro-Industry Students II	3(3/3-0/0)		PHYS 188 Physics II
8.	PHYS 161 Physics for Associated Medical Sciences Students I	3(3/3-0/0)	PHYS 187 Physics I	3(3/3-0/0)
	PHYS 162 Physics for Associated Medical Sciences Students II	3(3/3-0/0)		PHYS 188 Physics II
9.	PHYS 107 Physics Laboratory for Science Students I	1(0/0-1/3)	PHYS 117 Physics Laboratory I	1(0/0-1/3)
	PHYS 108 Physics Laboratory for Science Students II	1(0/0-1/3)		PHYS 118 Physics Laboratory II
10.	PHYS 115 Physics Laboratory for Engineering and Agro-Industry Students I	1(0/0-1/3)	PHYS 117 Physics Laboratory I	1(0/0-1/3)
	PHYS 116 Physics Laboratory for Engineering and Agro-Industry Students II	1(0/0-1/3)		PHYS 118 Physics Laboratory II
11.	PHYS 171 Physics Laboratory for Associated Medical Sciences Students I	1(0/0-1/3)	PHYS 117 Physics Laboratory I	1(0/0-1/3)
	PHYS 172 Physics Laboratory for Associated Medical Sciences Students II	1(0/0-1/3)		PHYS 118 Physics Laboratory II

ตารางที่ 2 กระบวนวิชาในตารางด้านซ้ายใช้แทนกระบวนวิชาในตารางด้านขวาเท่านั้น

ลำดับที่	กระบวนวิชาที่ใช้แทนกัน			
	<b>คณะมนุษยศาสตร์</b>			
1.	ENGL 111 Oral Communication I	3(3/3-0/0)	ENGL 210 Oral Expression I	3(3/3-0/0)
2.	ENGL 317 Written Expression III	3(3/3-0/0)	ENGL 311 Reading and Writing I	3(3/3-0/0)
	<b>คณะวิทยาศาสตร์</b>			
1.	BIOL 184 Basic Biology for the Health Sciences I BIOL 185 Basic Biology for the Health Sciences II	4(3/3-1/3) 3(2/2-1/3)	BIOL 111 Biology I	4(3/3-1/3)
2.	CHEM 103 General Chemistry I CHEM 104 General Chemistry II	3(3/3-0/0) 3(3/3-0/0)	CHEM 111 Chemistry I	3(3/3-0/0)
3.	CHEM 107 General Chemistry Laboratory I CHEM 108 General Chemistry Laboratory II	1(0/0-1/3) 1(0/0-1/3)	CHEM 115 Chemistry Laboratory I	1(0/0-1/3)
4.	MATH 103 Calculus I MATH 104 Calculus II	3(3/3-0/0) 3(3/3-0/0)	MATH 111 Calculus I	3(3/3-0/0)
5.	MATH 161 Calculus for Engineering I MATH 162 Calculus for Engineering II	3(3/3-0/0) 3(3/3-0/0)	MATH 111 Calculus I	3(3/3-0/0)

ตารางที่ 2 กระบวนวิชาในตารางด้านซ้ายใช้แทนกระบวนวิชาในตารางด้านขวาเท่านั้น

ลำดับที่	กระบวนวิชาที่ใช้แทนกัน			
	<b>คณะมนุษยศาสตร์</b>			
1.	ENGL 111 Oral Communication I	3(3/3-0/0)	ENGL 210 Oral Expression I	3(3/3-0/0)
2.	ENGL 317 Written Expression III	3(3/3-0/0)	ENGL 311 Reading and Writing I	3(3/3-0/0)
	<b>คณะวิทยาศาสตร์</b>			
1.	BIOL 184 Basic Biology for the Health Sciences I BIOL 185 Basic Biology for the Health Sciences II	4(3/3-1/3) 3(2/2-1/3)	BIOL 111 Biology I	4(3/3-1/3)
2.	CHEM 103 General Chemistry I CHEM 104 General Chemistry II	3(3/3-0/0) 3(3/3-0/0)	CHEM 111 Chemistry I	3(3/3-0/0)
3.	CHEM 107 General Chemistry Laboratory I CHEM 108 General Chemistry Laboratory II	1(0/0-1/3) 1(0/0-1/3)	CHEM 115 Chemistry Laboratory I	1(0/0-1/3)
4.	MATH 103 Calculus I MATH 104 Calculus II	3(3/3-0/0) 3(3/3-0/0)	MATH 111 Calculus I	3(3/3-0/0)
5.	MATH 161 Calculus for Engineering I MATH 162 Calculus for Engineering II	3(3/3-0/0) 3(3/3-0/0)	MATH 111 Calculus I	3(3/3-0/0)