

课程类型	课程代码	课程名称	学分		学时		开课学期和周学时									
			理论	实践	理论	实践	1	2	3	4	5	6	7	8		
学分	104017	全球变化	2		36										2	
	104030	山东地理	2		36										2	
	104041	文献检索与论文写作	2		36										2	
	104013	遥感图像处理	1	1	12	24										4
	104008	第四纪环境	2		36											4
第二专业必修课程 (30学分)	101601	综合英语 I	2	1	36	18	2\1									
	101602	综合英语 II	2	1	36	18		2\1								
	101603	综合英语 III	2	1	36	18			2\1							
	101604	综合英语 IV	2	1	36	18				2\1						
	101605	阅读 I	1	1	18	18	2\1									
	101606	阅读 II	1	1	18	18		2\1								
	101607	听力 I	1	1	18	18	2									
	101608	听力 II	1	1	18	18		2								
	101609	口语 I	2		36				2							
	101610	口语 II	2		36					2						
	101621	英美概况	2		36					2						
	101622	英语教学法	2		51						3					
	101623	英语写作	2		36										2	
教师教育课程 (23学分)	必修课程 (20学分)	233001	心理学	2		36				3/12						
		233002	教育心理学	1		18				3/6						
		233003	教育学	2		36					3/12					
		233004	课程与教学论	1		18					3/6					
		110001	现代教育技术应用	2		36					2					
		102165	地理学科学科教学法	3		54						3				
		233005	班级管理	1		18						3/6				
		233006	书写技能	1		18						3/6				
		233007	教师语言	1		18						2/9				
		233009	中外教育史	2		36							3/12			
	233008	教育研究方法	1		18								2/9			
	233010	教师专业发展与名师成长研究	2		36									2		
	233011	教师职业道德	1		18										2/9	
	选修课程 (3学分)	234001	中学生心理辅导	1		18						2/9				
		234002	教育名著选读	1		18						3/6				
		234003	中学德育原理	1		18							2/9			
		234005	中学生学习方法指导	1		18								2/9		
234006		基础教育改革与实践	1		18									2/9		
234007		教师礼仪	1		18									2/9		
234008		教师心理健康	1		18										2/9	
实践教学环节 (26学分)		550002	军事理论与训练		2			3周	√							
	106251	课程论文		2					√	√	√	√				
	106651	自然地理综合实习(周)		2					2							
	106652	人文地理综合实习(周)		2										2		
		创新创业实践		2			√	√	√	√	√	√	√	√	√	
	106653	教育实习		10									18周			
	106154	毕业论文		8											8周	

1. 表中“\”前为理论学时，其后为实践实验学时，“/”前为周学时数，其后为开课周数。

课程类型	课程代码	课程名称	学分		学时		开课学期和周学时							
			理论	实践	理论	实践	1	2	3	4	5	6	7	8
备注	2. “创新创业实践” 2学分，不计入总学分160学分之中。第一专业课程理论和实验是结合在一起的，且有些实验课时较少，不好拆分，故该表中理论和实验学分没有分开。													

考核

课程