

人文社科类通识选修课 6 学分、经济管理类通识选修课 2 学分、自然科学类通识选修课 2 学分、军事理论 1 学分可在大学四年中修完。共 11 学分。

2013 级第 2 学期选课指南

课程编号	课程名称	学分	周学时		授课方式	考核方式	说明
			秋	冬			
81012060	工业系统认识 1	0.5				考查	必修
02911101	机械的由来 (研讨)	1	2			考查	选修 修满 1 学 分 (任选一 门课)
02911102	生物机械电子学 (研讨)	1	2			考查	
02911103	机械工程中的自动控制 (研讨)	1	2			考查	
02911104	创造力开发训练 (研讨)	1	2			考查	
02911105	热点科学装备 (研讨)	1	2			考查	
02911106	微纳医疗器械设计与制造 (研讨)	1	2			考查	
02911107	工业工程概论 (研讨)	1	2			考查	
02911108	工业工程的思想与方法 (研讨)	1	2			考查	
02911109	工业设计导论 (研讨)	1	2			考查	
88011020	思想道德修养与法律基础	3	3			考试	必修
17001052	大学英语 II	2	4		全英文课	考试	必修
18000601	体育 I	0.5	2			考查	必修
99000002	大学计算机基础 (理工医管类)					考查	必修
99000081	程序设计与算法语言 (非电类) I	2	3			考试	必修
07011201	高等数学 (A) I	4.5	6			考试	必修
07011270	几何与代数 (A)	4	4		全英文课	考试	必修
07011280	几何与代数 (B)	3	4			考试	二选一

必 修

15.5

注：“大学计算机基础”课程一定要选
“几何与代数”要求学分 ≥ 3 即可

2012 级工业工程专业第 2 学期选课指南

课程编号	课程名称	学分	周学时		授课方式	考核方式	说明
			秋	冬			
02131020	电工技术	2		4		考试	必修
02611221	人因工程(双语)	3	3		双语课	考试	必修
10021222	大学物理(A) II	4	4			考试	必修
10021232	大学物理(B1) II	3	4			考试	二选一
13013010	马克思主义基本原理	3	3			考查	必修
17001054	大学英语 IV	2	4		全英文课	考试	必修
18000603	体育 III	0.5	2			考查	必修
07011310	概率论与数理统计(A)	2.5	3			考试	必修
10021312	物理实验 II	1	2			考查	必修

必 修

17

注：“大学物理”二选一只需获得 3 学分

2011 级工业工程专业第 2 学期选课指南

课程编号	课程名称	学分	周学时		授课方式	考核方式	说明
			秋	冬			
02003011	机械设计实验 (1)		1			考查	必修
18000605	体育 V	0.5				考查	必修
02611321	系统工程基础	2	2			考试	必修
02611324	机械设计 (上)	2	2			考试	必修
02611325	机械设计课程设计 (上)		1			考查	必修
02102010	工程材料与成形	2	2			考查	必修
02611322	质量控制	2	4			考试	必修
02611323	可靠性工程	2	2			考试	必修
07011350	计算方法	2	2			考查	选修 I 修满 12 学 分
14002010	管理学	3	3			考查	
07031030	数学建模与数学实验	2.5	3			考查	
02611326	管理学原理	2	2			考查	
02611303	数字化管理 (研讨)	2	2			考查	
02611302	供应链管理 (研讨)	2	2			考查	选修 II 修满 8 学分
88011030	形势与政策	0.5	1			考查	必修

必 修

11

选修 I (包括: 计算方法、管理学、数学建模与数学实验、管理学原理、液压与气动技术、汽车理论、会计学原理、现代经济学、产品设计方法学、新能源及新发电技术、机器人学及应用 (双语) (研讨)、微纳机电系统 (英文) (研讨)) 十二门课任选六门课程并修满 12 学分。

选修 II (包括: 数字化管理 (研讨)、制造系统建模与仿真 (双语) (研讨)、电子商务政务 (研讨)、供应链管理 (研讨)、工业工程前沿、数字化设计与制造 (研讨)、企业战略管理 (研讨)、生产系统诊断与分析 (研讨)) 八门课中任选四门课程并修满 8 学分。

2010 级工业工程专业第 2 学期选课指南

工业工程前沿、试验设计与数据处理、工业程创新实践是必修课程

企业战略管理和数字化管理是选修课程〔选修（包括：数字化管理（研讨）、管理学原理、企业战略管理、管理学、数学建模与数学实验、会计学原理、现代经济学、计算方法〕八门课中任选六门课程并修满 12 学分。