

管理科学与工程类培养计划

(110104 工程管理专业)

一、学院：管理学院

二、学制：四年

三、专业：工程管理

四、学位：管理学学士

五、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，掌握管理学和经济学基本理论，具有工程技术和工程管理的专门知识，了解工程建设政策法规，具有创新精神和较强实践能力，能够在工程投资、规划设计、建筑施工、工程监理、工程咨询等企事业单位和金融机构及政府职能部门从事工程管理工作的高素质管理人才。

六、培养要求

本专业要求学生毕业应获得以下方面的知识和能力：

1. 掌握宏微观经济学和管理学的基本原理和方法；

2. 掌握土木工程专业的技术基础知识；

3. 掌握工程项目论证与评估、工程估价、工程项目计划与控制、工程项目合同管理和工程监理的基本方法；了解工程项目建设政策和法规。

七、主干学科

管理学、土木工程

八、主干课程和特色课程

1. 主干课程：

工程力学、工程结构、工程经济学、管理学原理、会计学、工程造价管理、项目管理导论、项目合同管理、项目融资

2. 特色课程：

工程经济学、工程造价管理、项目管理导论、项目融资

九、主要实践教学环节

工程测量实习、工程结构课程设计、建筑施工认识实习、数据库课程设计、工程经济课程设计、工程造价管理课程设计、项目管理综合实验、暑假社会考察、专业实习、毕业实习、毕业论文(设计)

十、毕业最低学分

190.5 学分

河北工业大学管理学院
管理科学与工程类工程管理专业教学计划(2007级)

第一学期(20周) 2007.9.3 - 2008.1.20 寒假(5周) 2008.1.21 - 2008.2.24			第二学期(20周) 2008.2.25 - 2008.7.13 暑假(7周) 2008.7.14 - 2008.8.31			第三学期(20周) 2008.9.1 - 2009.1.18 寒假(5周) 2009.1.19 - 2009.2.22		
学分 19.5	学时 318	课 程	学分 26	学时 382	课 程	学分 29	学时 460	课 程
4	64	※英语 A	4	64	※英语 B	4	64	※英语 C
5.5	88	※高等数学(一)A	5.5	88	※高等数学(一)B	3	48	※概率论与数理统计
3	48	※计算机文化基础	2	32	※线性代数	4.5	72	※普通物理学(二)
3	48	※管理学原理 I	3	48	※微观经济学 I	4	64	※会计学 I
2.5	40	思想道德修养与法律基础	3.5	62	软件技术基础 VC	4	64	※运筹学 I
1	30	体育 A	1.5	28	中国近现代史纲要	2.5	40	马克思主义基本原理
		选修课	1	30	体育 B	3	48	数据库原理与技术 I
0.5	0.5周	德育法律实践课	1.5	30	普通物理学实验 A	1	30	体育 C
		入学教育			选修课	1.5	30	普通物理学实验 B
		军训	1.5	1.5周	软件技术基础设计			选修课
			0.5	0.5周	近现代史实践课	0.5	0.5周	马克思主义原理实践课
			2	2周	暑期社会考察(一) IV	1	1周	数据库课程设计IV
第四学期(20周) 2009.2.23 - 2009.7.12 暑假(7周) 2009.7.13 - 2009.8.30			第五学期(21周) 2009.8.31 - 2010.1.24 寒假(5周) 2010.1.25 - 2010.2.28			第六学期(20周) 2010.3.1 - 2010.7.18 暑假(7周) 2010.7.19 - 2010.9.5		
学分 26	学时 366	课 程	学分 26	学时 326	课 程	学分 21	学时 198	课 程
4	64	※英语 D	3	48	※工程结构	3	48	※工程经济学 II
4	64	※工程图学(二)	3	48	※项目管理导论(双语) II	3	48	※工程造价管理 II
3	48	※信息系统导论 I	3	48	※市场营销学 II	2.5	38	※项目计划与控制 III
3	48	※财务管理 I	3	48	房屋建筑学	2	32	毛邓三(二)
5	80	工程力学(二)	2	32	工程测量	2	32	项目合同管理 III
2	32	经济法 II	2.5	38	毛邓三(一)			选修课
1	30	体育 D	2	32	土木工程概论 II	0.5	0.5周	毛邓三实践课(二)
		选修课	2	32	施工技术与建筑材料 II	2	2周	工程经济学课程设计 IV
2	2周	建筑施工认识实习 IV	2	2周	选修课	2	2周	工程造价管理课程设计 IV
2	2周	暑期社会考察(二)	2	2周	工程测量实习	4	4周	专业实习 IV
			2	2周	工程结构课程设计			
			1	1周	项目管理综合实验 IV			
			0.5	0.5周	毛邓三实践课(一)			
第七学期(21周) 2010.9.6 - 2011.1.30 寒假(5周) 2011.1.31 - 2011.3.6			第八学期(19周) 2011.3.7 - 2011.7.17			备 注		
学分 16	学时 260	课 程	学分 19	周数 19	课 程	总共 190.5 学分、2438 学时 总实践教学占教学总学分 27.23% 其中: 校管课 61.5 学分、1058 学时、占 32.29% 学科基础课 23 学分、368 学时、占 12.07% 专业模块课 45 学分、724 学时、占 23.62% 专业选修课 10 学分、160 学时、占 5.25% 校管选修课 8 学分、128 学时、占 4.2% 集中实践教学 43 学分、43 周, 占 22.57% ※为考试课程, 其余为考查课程 I 学科基础课、II 专业模块课、III 专业 任选课、IV 集中实践课、未标的为其他学 院所开设课程		
3	48	※项目融资 II	8	8	毕业实习 IV			
2	32	※项目论证与评估 III	11	11	毕业论文(设计) IV			
3	48	城市规划			毕业教育			
3	48	管理统计 II						
2	32	工程监理 III						
2	32	项目风险管理 III						
1	20	文献检索 选修课						