

勘查技术与工程专业(卓越工程师教育培养计划)实践教学设置

专业名称与代码：勘查技术与工程 081402

主要实践性教学环节：包括地质认识实习、勘查技术与工程(探矿)教学实习、课程设计、勘查技术与工程(探矿)生产实习、泥浆工艺实习、钻探设备设计及生产实习(各种流行的钻机、泥浆泵、动力机等)、钻具钻头设计与生产实习(绳索取芯钻具、液动冲击器、钻具组合、钻杆柱、卡簧、孔底动力钻具等;不同用途的钻头,如全面钻头、取芯钻头、造斜钻头;不同材料制作的钻头,如硬质合金牙轮钻头、金刚石钻头、复合片钻头)、钻孔轨迹参数测试实习,勘查技术与工程(探矿)毕业实习和毕业设计等。

勘查技术与工程专业(卓越工程师教育培养计划)实践教学计划表

Course Descriptions of Exploration Technology and Engineering

(Excellent Engineer Training Program)

课程类别 Courses Classification	课程编号 Code	课程名称 Courses Name	学分 Crs	学时 Hrs	学时分类 Credit Hour Classification		学期学分分配 Credit Allotment for Each Semester							
					讲课 lectures	实验 Exp.	一 1st	二 2nd	三 3rd	四 4th	五 5th	六 6th	七 7th	八 8th
实践环节 Field Courses	44300200	军事训练 Military Training	2	2 周			2							
	41919002	C 语言课程设计 B Course Design for C Language B	1.5	1.5 周				1.5						
	40724800	机械制图课程设计 Course Design of Mechanical Drawing	0.5	0.5 周				0.5						
	40115200	地质教学实习(北戴河) Geological Field Training (Beidaihe)	2	2 周				2						
	40724602	金工实习 B Practice of Metal Processing Technique B	2	2 周					2					
	40533500	勘查技术与工程教学实习 Exploration Technology and Engineering Practice Teaching	3	3 周						3				
	40725202	机械设计课程设计 B (含 CAD 的学习) Practice of Mechanical Design (Include CAD) B	2	2 周						2				
	40533600	钻井工程课程设计 Course Design of Drilling and Completion	1.5	1.5 周								1.5		

课程 类别 Courses Classification	课程 编号 Code	课程名称 Courses Name	学 分 Crs	学 时 Hrs	学时分类 Credit Hour Classification		学期学分分配 Credit Allotment for Each Semester							
					讲 课 lectures	实 验 Exp.	一	二	三	四	五	六	七	八
							1st	2nd	3rd	4th	5th	6th	7th	8th
	40533700	勘查与基础工程生产实习(企业实习) Exploration and Foundation Project Production Practice (Internship Enterprise)	4	4 周									4	
	40533800	泥浆工艺实习 Practice of Drilling Fluids	2	2 周									2	
	40533900	钻探装备设计与制造实习(企业实习) Practice of Design and Production for Drilling Equipments (Internship Enterprise)	4	4 周									4	
	40534000	钻具钻头设计与制造实习(企业实习) Practice of Design and Production for Drilling Tools and Bits (Internship Enterprise)	3	3 周									3	
	40532200	毕业实习和设计(企业实习) Practice for Graduate and Bachelor Thesis (Internship Enterprise)	16	16 周										16
	小计 Sum		43.5	43.5 周			2	4	2	5	0	1.5	13	16