

# 测绘类大类阶段培养方案

## 一、大类所包含的专业

测绘工程专业；遥感科学与技术专业；地理信息科学专业。

## 二、大类阶段课程设置

	课程名称	课程性质	学分	课内实践学分	开课学期	开课学院
大类培养阶段 (通识与公共基础课程部分)	思想道德修养与法律基础	必修	3	1	1	马院
	中国近现代史纲要	必修	2		2	马院
	马克思主义基本原理	必修	3	1	3	马院
	英语 I (地学 RSGI)	必修	3		1	外语
	英语 II (地学 RSGI)	必修	3		2	外语
	英语 III (地学 RSGI)	必修	2		3	外语
	英语 IV (地学 RSGI)	必修	2		4	外语
	军事理论	必修	2	1	1	武装部
	军事技能训练	必修	1	1	短 1	武装部
	体育 I	必修	1		1	体育部
	体育 II	必修	1		2	体育部
	体育 III	必修	1		3	体育部
	体育 IV	必修	1		4	体育部
	(新生研讨课)	限选	2		1	地学
	(全校通识类限选课)	限选	8			
大类培养阶段 (学科与专业基础课程部分)	高等数学 B I	必修	5		1	数学
	线性代数 B	必修	3		1	数学
	大学计算机基础 A	必修	3	1	1	信息
	测量学	必修	3		1	地学
	大学物理 C I	必修	2		2	物理
	概率论与数理统计 A	必修	4		2	数学
	高等数学 B II	必修	5		2	数学
	计算机程序设计基础 A	必修	3	1.5	2	信息
	数字地形测量	必修	2	0.5	2	地学
	工程制图	必修	2	1	2	地学
	大学物理 C II	必修	2		3	物理
	空间数据库	必修	3	0.5	3	地学
	测绘编程技术	必修	3	0.5	3	地学
	大地测量学基础	必修	3	0.5	3	地学
	误差理论与测量平差基础	必修	3	0.5	3	地学
地图制图学基础	必修	3	0.5	3	地学	
计算机图形学	必修	2		3	信息	

	课 程 名 称	课程性质	学分	课内实 践学分	开课 学期	开课 学院
	数据结构	必修	3	0.5	4	信息
	卫星定位技术与方法	必修	3	1	4	地学
	普通地质学	必修	2	1	4	地学
	摄影测量学基础	必修	3	0.5	4	地学
	遥感原理与应用	必修	3	0.5	4	地学
	地理信息系统原理	必修	3		4	地学
	普通测量实验	必修	1	1	1	地学
	地理信息系统实验	必修	1	1	4	地学
	数字测图实习	必修	3	3	短 1	地学
	测绘应用程序课程设计	必修	1	1	短 2	地学
	控制测量与平差实习	必修	3	3	短 2	地学