

演示账号测绘工程专业

2017 级《GNSS 原理及其应用》课程目标达成情况评价报告审核

一、课程基本信息

课程名称	GNSS 原理及其应用	英文名称	
课程编码	WX2023YS49	课程性质	理论课
课程学分	2	课程学时	64
课程负责人	普通教师 1001	主讲教师	普通教师 1001
课程类别	专业课	培养方案	2018 版测绘工程专业培养方案
抽样信息	2017 级测绘工程 1 班, 2017 级测绘工程 2 班		

二、课程目标与毕业要求

1. 课程目标

课程目标编号	课程目标内容	达成期望值
课程目标 1	了解北斗/GNSS 卫星导航系统发展历程、现状及趋势, 熟悉 GNSS 相关技术标准与测量规范, 掌握 GNSS 外业观测方案设计和作业流程。	0.65
课程目标 2	熟悉 GNSS 各项误差来源及其改正模型, 理解多种 GNSS 定位技术原理、过程及其应用场景, 能够针对具体工程问题设计实验方案。	0.63
课程目标 3	熟练运用相关软件和编程语言, 完成静态基线解算、RTK、网平差等数据的处理与分析, 具备选择不同定位技术方法处理分析测绘地理信息复杂工程问题的能力。	0.7

2、课程目标支撑的毕业要求

指标点	指标点内容
3.1	能够掌握测绘工程项目设计、开发的技术流程, 并能够分析、明确此过程中的各种需求因素, 并进可行性分析
3.3	能够在测绘工程问题解决方案设计中体现创新意识
5.2	能够选择与使用恰当信息资源、工具与专业软件, 对复杂工程问题进行分析、计算与设计。

3、课程目标与毕业要求的支撑关系

毕业要求	指标点	课程目标	权重
设计/开发解决方案	3.1	课程目标 1	0.5
		课程目标 2	0.5
	3.3	课程目标 3	1
使用现代工具	5.2	课程目标 2	1

三、评价资料收集与审核

1. 期末试卷评价资料的审核

课程目标	试题与课程目标有明确的对应关系	AB 卷目标考核能力等价	及格标准明确	及格期望值设置合理	试卷审核资料完备
------	-----------------	--------------	--------	-----------	----------

课程目标 1	✓	✓	✗	✓	✓
课程目标 2	✓	✓	✓	✗	
课程目标 3	✓	✓	✓	✓	
课程目标	及格期望值	及格期望值认可	题号	能力相关性认可	不认可原因
课程目标 1	0.65	✓	一(1)	✓	
			一(3)	✗	考察基本概念知识，不足以支撑课程目标
			二(1)	✓	
			二(2)	✓	
			二(4)	✓	
			三(1)	✓	
			三(3)	✓	
			四(1)	✓	
			四(2)	✓	
			一(4)	✓	
课程目标 2	0.63	✓	一(5)	✓	
			二(3)	✓	
			三(4)	✓	
			四(4)	✓	
			四(5)	✓	
			四(6)	✓	
课程目标	0.7	✓	一	✓	

3			(2)		
			二 (5)	✓	
			三 (2)	✓	
			四 (3)	✓	

2. 期中试卷评价资料的审核

课程目标	试题与课程目标有明确的对应关系	AB 卷目标考核能力等价	及格标准明确	及格期望值设置合理	试卷审核资料完备
课程目标 1	✓	✓	✗	✓	✓
课程目标 2	✓	✓	✓	✗	
课程目标 3	✓	✓	✓	✓	
课程目标	及格期望值	及格期望值认可	题号	能力相关性认可	不认可原因
课程目标 1	0.65	✓	一(1)	✓	
			一(2)	✓	
			二(4)	✓	
			二(7)	✓	
			二(8)	✓	
			三(1)	✓	
			三(2)	✓	
			四(1)	✓	
课程目标 2	0.63	✓	一(7)	✓	
			二(5)	✓	
			二(6)	✓	
			二(9)	✓	
			二(10)	✓	
			三(3)	✓	
			三(4)	✓	
			四(3)	✓	
课程目标 3	0.7	✓	一(3)	✓	
			一(4)	✓	
			一(5)	✓	
			一(6)	✓	
			一(8)	✓	
			一(9)	✓	
			一(10)	✓	

			二(1)	✓	
			二(2)	✓	
			二(3)	✓	
			四(2)	✓	
			四(4)	✓	

3. 平时成绩评价资料的审核

考核内容	名称 1	名称 2	关联的课程目标	能力相关性认可	不认可原因
作业/测验	一(作业)	1	课程目标 1	✓	
		2	课程目标 1	✗	无能力相关性
		3	课程目标 1	✓	
		4	课程目标 1	✓	
		5	课程目标 1	✓	
		6	课程目标 1	✓	
		7	课程目标 1	✓	
		8	课程目标 1	✓	
课堂表现	二(课堂表现)	1	课程目标 2	✓	
		2	课程目标 2	✓	
小设计	三(小论文)	1	课程目标 3	✓	
		2	课程目标 3	✓	
		3	课程目标 3	✓	
		4	课程目标 3	✓	
		5	课程目标 3	✓	

4. 间接评价资料的审核

课程目标 1 间接评价数据

序号	间接评价题目	关联的课程目标	是否认可	不认可原因
1	了解北斗/GNSS 卫星导航系统发展历程、现状及趋势，熟悉 GNSS 相关技术标准与测量规范，掌握 GNSS 外业观测方案设计和作业流程。	1	✓	

课程目标 2 间接评价数据

序号	间接评价题目	关联的课程目标	是否认可	不认可原因
1	熟悉 GNSS 各项误差来源及其改正模型，理解多种 GNSS 定位技术原理、过程及其应用场景，能够针	2	✓	

	对具体工程问题设计实验方案。		
--	----------------	--	--

课程目标 3 间接评价数据

序号	间接评价题目	关联的课程目标	是否认可	不认可原因
1	熟练运用相关软件和编程语言，完成静态基线解算、RTK、网平差等数据的处理与分析，具备选择不同定位技术方法处理分析测绘地理信息复杂工程问题的能力。	3	✓	

四、评价方法

1. 本课程考核方案

	期末成绩	期中成绩	平时成绩
普通生	60%	20%	20%
民族生	60%	20%	20%
留学生	60%	20%	20%
成绩类别	考核内容	考核内容权重	考核的课程目标
期末成绩	期末试卷	1/1	1, 2, 3
期中成绩	期中试卷	1/1	1, 2, 3
平时成绩	作业/测验	1/3	1
	课堂表现	1/3	2
	小设计	1/3	3

2. 课程目标评价方法

课程目标	评价依据	权重设置	达成期望值
课程目标 1	期末试卷	0.6	0.65
	作业/测验	0.067	
	期中试卷	0.2	
课程目标 2	期末试卷	0.6	0.63
	课堂表现	0.067	
	期中试卷	0.2	
课程目标 3	期末试卷	0.6	0.7
	期中试卷	0.2	
	小设计	0.067	

五、评价数据

课程目标	考核内容	评价数据
课程目标 1	期末成绩	一、选择题(1; 3)二、判断题(1; 2; 4)三、名词解释题(1; 3)四、计算题(1; 2)
	期中成绩	一、选择题(1; 2)二、填空题(4; 7; 8)三、简答题(1; 2)四、综合题(1)

	平时成绩	一、作业(1; 3; 4; 5; 6; 7; 8)
课程目标2	期末成绩	一、选择题(4; 5)二、判断题(3)三、名词解释题(4)四、计算题(4; 5; 6)
	期中成绩	一、选择题(7)二、填空题(5; 6; 9; 10)三、简答题(3; 4)四、综合题(3)
	平时成绩	二、课堂表现(1; 2)
课程目标3	期末成绩	一、选择题(2)二、判断题(5)三、名词解释题(2)四、计算题(3)
	期中成绩	一、选择题(3; 4; 5; 6; 8; 9; 10)二、填空题(1; 2; 3)四、综合题(2; 4)
	平时成绩	三、小论文(1; 2; 3; 4; 5)

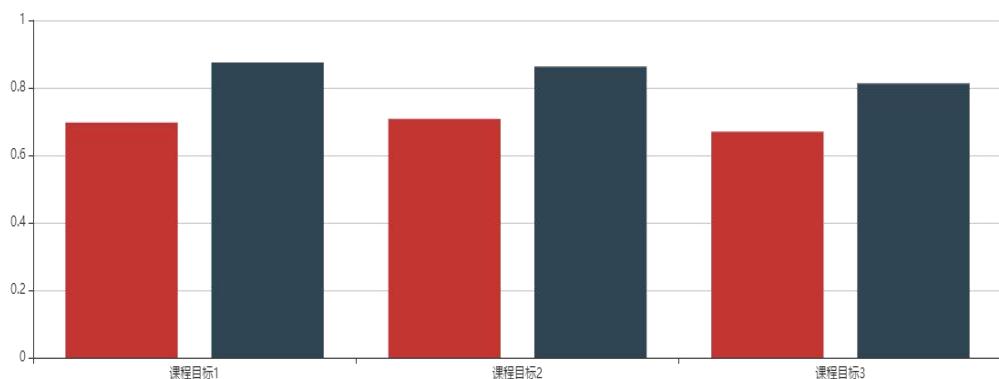
六、达成情况

1. 课程目标达成情况

毕业要求	指标点	课程目标	定量评价	定性评价	期望值
设计/开发解决方案	3. 1	课程目标1	0.697	0.875	0.65
		课程目标2	0.708	0.863	0.63
	3. 3	课程目标3	0.67	0.813	0.7
使用现代工具	5. 2	课程目标2	0.708	0.863	0.63

2. 课程目标达成情况图

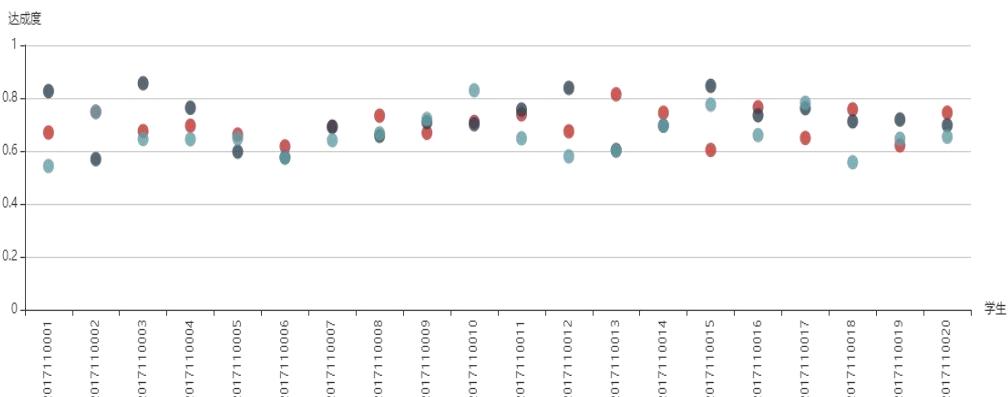
■ 定量评价 ■ 定性评价



3. 课程目标达成情况散点图

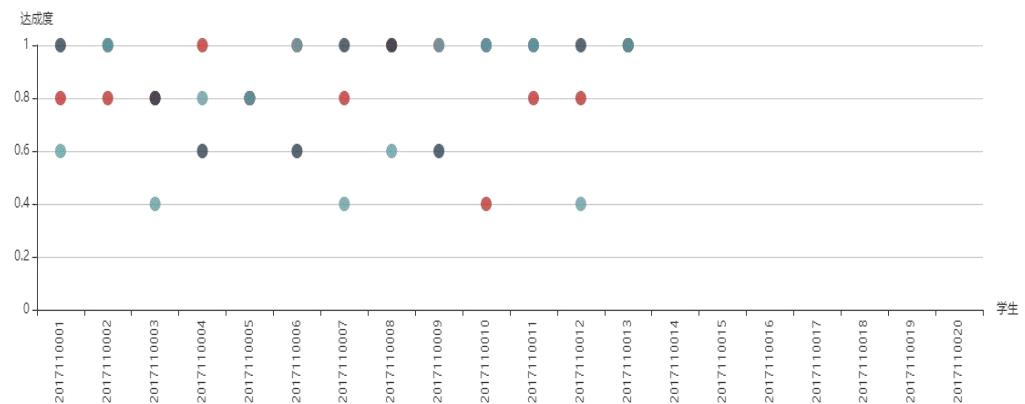
2017级测绘工程1班-定量评价

● 课程目标1 ● 课程目标2 ● 课程目标3



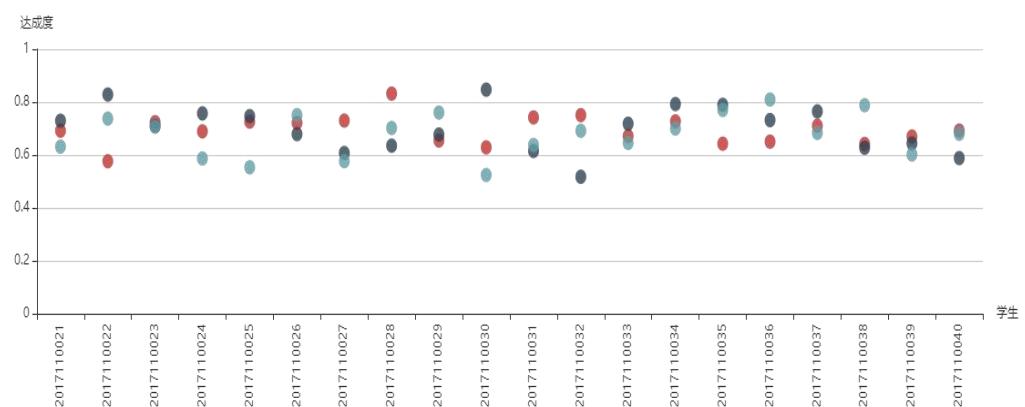
2017级测绘工程1班-定性评价

● 课程目标1 ● 课程目标2 ● 课程目标3



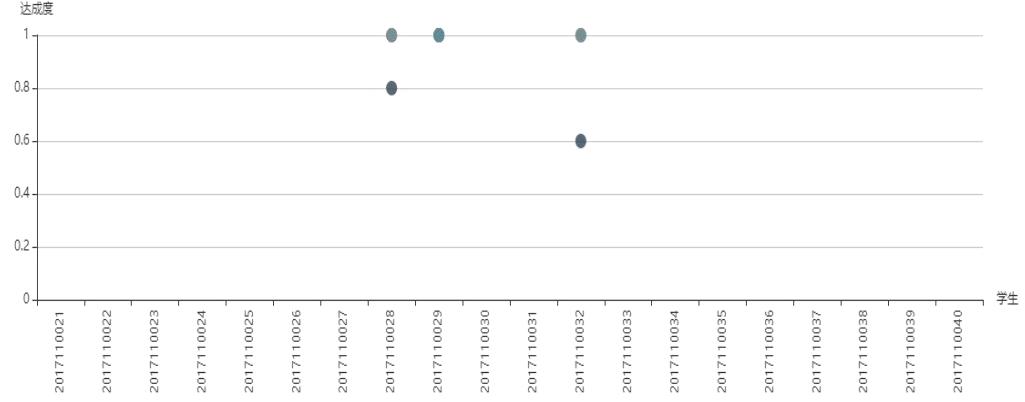
2017级测绘工程2班-定量评价

● 课程目标1 ● 课程目标2 ● 课程目标3



2017级测绘工程2班-定性评价

● 课程目标1 ● 课程目标2 ● 课程目标3



4. 课程目标个体达成情况

序号	年级	班级	姓名	学号	课程目标1		课程目标2		课程目标3	
					定量	定性	定量	定性	定量	定性
1	2017	2017 级测绘工程 1 班	梅晓崧	2017110001	0.67	0.8	0.826	1	0.543	0.6
2	2017	2017 级测绘工程 1 班	万金蕾	2017110002	0.748	0.8	0.569	1	0.748	1
3	2017	2017 级测绘工程 1 班	任文慧	2017110003	0.675	0.8	0.856	0.8	0.645	0.4
4	2017	2017 级测绘工程 1 班	张丰	2017110004	0.696	1	0.763	0.6	0.645	0.8
5	2017	2017 级测绘工程 1 班	王昊	2017110005	0.662	0.8	0.598	0.8	0.648	0.8
6	2017	2017 级测绘工程 1 班	陈佳	2017110006	0.617	1	0.576	0.6	0.575	1

7	2017	2017 级测绘工程 1 班	杨承锦	2017110007	0.691	0.8	0.692	1	0.641	0.4
8	2017	2017 级测绘工程 1 班	李东卿	2017110008	0.734	1	0.658	1	0.667	0.6
9	2017	2017 级测绘工程 1 班	王志敏	2017110009	0.669	1	0.709	0.6	0.721	1
10	2017	2017 级测绘工程 1 班	王续文	2017110010	0.71	0.4	0.701	1	0.829	1
11	2017	2017 级测绘工程 1 班	衣晓娴	2017110011	0.739	0.8	0.757	1	0.648	1
12	2017	2017 级测绘工程 1 班	张萌原	2017110012	0.674	0.8	0.839	1	0.58	0.4
13	2017	2017 级测绘工程 1 班	吴沂宸	2017110013	0.814	1	0.604	1	0.601	1
14	2017	2017 级测绘工程 1 班	张晨	2017110014	0.745		0.696		0.696	
15	2017	2017 级测绘工程 1 班	邹帅	2017110015	0.604		0.846		0.775	
16	2017	2017 级测绘工程 1 班	闫光宇	2017110016	0.765		0.735		0.66	
17	2017	2017 级测绘工程 1 班	蔡冠杰	2017110017	0.649		0.762		0.782	
18	2017	2017 级测绘工程 1 班	张道基	2017110018	0.757		0.712		0.557	
19	2017	2017 级测绘工程 1 班	游志强	2017110019	0.621		0.719		0.646	
20	2017	2017 级测绘工程 1 班	杜希洋	2017110020	0.745		0.697		0.654	
21	2017	2017 级测绘工程 2 班	叶庆	2017110021	0.692		0.73		0.632	
22	2017	2017 级测绘工程 2 班	伊月月	2017110022	0.576		0.829		0.738	
23	2017	2017 级测绘工程 2 班	贾希源	2017110023	0.724		0.71		0.707	
24	2017	2017 级测绘工程 2 班	李文慧	2017110024	0.689		0.757		0.587	
25	2017	2017 级测绘工程 2 班	赵潇潇	2017110025	0.726		0.747		0.554	
26	2017	2017 级测绘工程 2 班	周惠婧	2017110026	0.721		0.679		0.751	
27	2017	2017 级测绘工程 2 班	汪佳琦	2017110027	0.73		0.608		0.577	
28	2017	2017 级测绘工程 2 班	李昕阳	2017110028	0.832	1	0.635	0.8	0.702	1
29	2017	2017 级测绘工程 2 班	牟冰晶	2017110029	0.655	1	0.677	1	0.76	1
30	2017	2017 级测绘工程 2 班	周亚宁	2017110030	0.629		0.847		0.525	
31	2017	2017 级测绘工程 2 班	常凯贺	2017110031	0.742		0.615		0.638	
32	2017	2017 级测绘工程 2 班	陈俊雅	2017110032	0.751	1	0.518	0.6	0.692	1
33	2017	2017 级测绘工程 2 班	陈梦庭	2017110033	0.672		0.718		0.646	
34	2017	2017 级测绘工程 2 班	陈莎莎	2017110034	0.727		0.793		0.7	
35	2017	2017 级测绘工程 2 班	程一帆	2017110035	0.643		0.79		0.77	
36	2017	2017 级测绘工程 2 班	丁甜甜	2017110036	0.651		0.732		0.81	
37	2017	2017 级测绘工程 2 班	杜金龙	2017110037	0.711		0.765		0.684	
38	2017	2017 级测绘工程 2 班	高畅	2017110038	0.642		0.628		0.788	
39	2017	2017 级测绘工程 2 班	葛启峰	2017110039	0.67		0.644		0.602	
40	2017	2017 级测绘工程 2 班	何招弟	2017110040	0.692		0.588		0.68	

七、持续改进

1. 评价结果分析
2. 改进措施
3. 上次评价持续改进效果