

# 标准化工程第二学士学位专业培养方案

## Standardization Engineering

制定人：刘欣

审校人：刘欣

### 一、培养目标

本专业培养具备标准化工程和系统管理等方面的知识和某一领域标准化应用能力，能在各级各类企事业单位及政府部门、群众团体等与相关专业工程技术人员合作开展有关标准的制修订、标准化体系建设、标准化工程项目的设计开发、组织实施和全过程管理等方面工作的复合型应用人才。

### 二、毕业要求

1、具备工科的理性思维与逻辑表达，文科的写作功底与价值关照，开放的视野与复合的知识结构，具备广泛的自然科学和人文社会科学知识。有较好的专业素养、现代意识和个人修养。具有健康的体魄和良好的心理素质。

2、具备良好的学习习惯和学习能力，具有自主学习和终身学习意识，能够适应社会变化要求，有良好的可持续发展能力。

3、熟练掌握英语、计算机、互联网等应用基础知识，具有计算机应用的基本能力和文献资料查询检索的能力。

4、能够运用管理学、经济学、应用统计学、运筹学、系统工程等工业工程类基础知识理解与判断标准化工程问题。

5、能够运用标准化原理、标准化技术与方法、误差理论与数据处理、项目特性与标准化管理方法、标准化体系与认证等标准化基础理论知识分析、解决标准化工程及标准化系统问题；能够通过文献研究理解与剖析标准化领域复杂问题，了解国内外标准化发展前沿与动态。

6、具有能够综合运用系统科学理论、管理学理论和标准化知识解决实际问题的能力。包括：

①面向产品、工程和服务等的标准化体系建设能力；

②常规标准制订以及标准文件起草能力；

③标准实施监控和质量管理体系认证能力；

④质量测试数据的处理、分析、评价能力；

7、掌握基本的管理沟通技巧，具有较强的人际交往能力、较好的表达能力和一定的组织能力。

8、具有较强的团队合作能力和参与国际交流沟通的一般能力。

### 三、核心课程

管理学原理、经济学、应用统计学、运筹学、系统工程、标准化原理、标准化技术与方法、误差理论与数据处理、标准化体系与认证、项目特性与标准化管理方法。

### 四、学制、最低毕业学分、授予学位

学 制：基本学制 2 年，具体按学校有关规定执行。

最低毕业学分：76.5 学分。

授予学位：管理学学士。

### 五、课程结构分配表

课程类别		学时（周）数	占课堂教学总学时的比例	学分数	占总学分的比例
学科基础课	必修	568	51.8%	35.5	46.4%
	选修	160	14.6%	10	13.0%
专业教育课程	必修	240	21.9%	15	19.6%
	选修	128	11.7%	8	10.5%
集中实践环节	必修	12 周	/	8	10.5%
	选修	0	/	0	0
总计		1096	100%	76.5	100%

注：“两长一短”三学期制：两个长学期各 19 周，安排校内理论和实践教学；短学期（暑期内）2-4 周，分别安排校外暑期社会实践和校外部分专业实习。

2021级标准化工程第二学士学位教学进程计划表

课程性质	课程类别	课程代码	课程名称	学分	总学时	学时分配			考核学期(教学处排考*)	是否教考分离	要求学分
						理论	实验/实践	上机			
学科基础课	必修课	13M0043	★标准化技术与方法	2	32	28	4		1	是	35.5
		13M0019	★应用统计学	3.5	56	30	26		1	是	
		13M0111	★运筹学	2	32	32			1	是	
		13M0004	★项目特性与标准化管理方法	2	32	32			1	是	
		13M0018	★标准化原理	2	32	22	10		1	否	
		13M0017	★管理学原理	3	48	40	8		1	是	
		13M0016	★经济学	3	48	48			1	否	
		13M0020	计量学基础	2	32	32			1	否	
		13M0035	★标准化体系与认证	2	32	32			2	是	
		13M0010	★误差理论与数据处理	3	48	42	6		2	是	
		13M0108	★系统工程	3	48	36	12		2	是	
		13M0006	标准化英语	2	32	32			2	否	
		13M0039	标准化战略	2	32	28	4		2	否	
		13M0038	质检法	2	32	32			2	否	
		13P0005	标准化前沿与创新	2	32	32			4	否	
		小计		35.5	568	498	70				35.5
	选修课	13M0008	WTO/TBT基础知识	2	32	22	10		1	否	10
		13M0022	市场调查与分析	2	32	28	4		1	否	
		13M0044	社会学	2	32	32			1	否	
		13M0026	经济法	2	32	30	2		2	否	
		13M0013	国际标准化	2	32	32			2	否	
		13M0023	公共关系学	2	32	32			3	否	
		小计		12	192	176	16	0			10
专业教育课程	必修课	13M0053	农业标准化	3	48	30	18		2	是	15
		13M0109	工业标准化	3	48	30	18		2	是	
		13M0110	服务标准化	3	48	30	18		2	是	
		13M0032	食品标准化	2	32	22	10		3	否	
		13M0119	材料标准化	2	32	22	10		3	否	
		13M0034	物流标准化	2	32	22	10		3	否	
		小计		15	240	156	84				15
	选修课	13M0120	电子商务标准化	2	32	22	10		3	否	8
		13M0068	社会管理与公共服务标准化	2	32	22	10		3	否	
		13M0049	食品原料标准化	2	32	22	10		3	否	
		13M0077	农业经济管理	2	32	22	10		3	否	
		13M0102	机械加工标准化	2	32	22	10		3	否	
		13M0100	电网标准化技术	2	32	22	10		3	否	
		小计		12	192	132	60				8
集中实践环节	必修课	13P0002	毕业设计	8	12周	12周			4	否	8

注：课程中文名称前加“★”表示核心课程