

# 东南大学 2015 级 科学教育 本科专业培养方案

门类：教育学      专业代码：040102      授予学位：教育学  
学制：4      制定日期：2015

## 一. 培养目标

本专业培养具有现代科学教育意识、善于战略思考、精通科学教育技术与手段、基础扎实、知识面宽、实践能力强、勇于创新的高素质、高层次科学教育与技术人才，能在科学教育相关的政府职能部门、教育事业单位、教育技术产业等领域中从事科学教育研究与培训、教育技术开发与营销、科技传媒设计与创作、科学教育管理与组织、科教资源相关的创意产业以及心理分析与研究等部门工作。

## 二. 毕业生应具有的知识、能力、素质

本专业要求学生掌握自然科学、教育与心理学基础及专业知识，通过实践环节提高解决问题能力和创新意识，注重人文科学素质修养，知识、能力、素质综合发展。本专业所培养的学生的知识、能力与素质要求设有十一项。

1. 专业知识：具有从事科学教育与技术应用所需的扎实的教育学、心理学、自然科学、信息技术基础知识与神经科学与教育管理知识，并能够综合应用这些知识解决科学、技术、工程、数学（STEM）问题；
2. 问题分析：掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，特别是通过电子网络、期刊资料等渠道了解相关的国际科学教育前沿、教育装备及系统的进展，并充分应用统计学、自然科学和教育工程的基本原理，识别、表达、并通过文献调研分析具体的 STEM 问题，以获得有效结论；
3. 设计/开发解决方案：掌握基本的创新方法，具有追求创新的态度和意识，能够综合运用理论和技术手段提出针对科学、技术与社会（STS）的复杂问题的解决方案，并综合考虑社会、健康、安全、法律、文化、伦理以及环境等因素；
4. 研究：培养科学思维，能够基于科学原理并采用科学方法对 STS 问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论；
5. 使用现代工具：不断学习新知识，新技术和新技能，对本专业的前沿发展现状和趋势保持跟踪和了解。针对 STS 问题，能够开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，对行业发展，项目规划具有前瞻意识，能对 STS 问题进行合理的预测与准确的模拟，并能够理解其局限性；
6. 技术与社会：了解与本专业相关的职业和行业的生产、设计、研究与开发、环境保护与可持续发展等方面的方针、政策和法律、法规，能正确认识和理解涉及 STS 问题的解决方案对于对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任；
7. 环境和可持续发展：能够从科学、技术、社会的角度理解和评价工程与技术问题对环境、社会可持续发展的影响；
8. 职业规范：具有自然科学知识，兼备科学素养和社会责任感，并能够在社会实践中理解并遵守职业道德和规范，履行责任；
9. 个人和团队：培养组织管理能力、表达能力和人际交往能力，能够在多学科背景下的团队中发挥积极作用，并能承担个体、团队成员以及负责人的各种角色；
10. 沟通：培养有效沟通能力，撰写报告，陈述发言等全方位交流能力，能够就 STS 问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流，竞争和合作；
11. 终身学习：对自主学习和终身学习有正确的认识，具有不断学习和适应发展的能力；

## 三. 主干学科与相近专业

主干学科：教育学、心理学、生物医学、计算机科学    相近专业：教育技术、生物医学

## 四. 主要课程

1. 通识教育基础课 马列课、德育课及文化素质教育类课程、体育、大学英语、计算机类课程、数学类课程、大学物理、西方哲学、普通化学、人文社科类等；
2. 大类学科基础课 教育学原理、心理学原理、心理与教育学研究方法、生物化学、分子与细胞生物学、网络与数据库基础、数据结构、计算机结构与逻辑设计、单片机原理及接口技术等；
3. 专业主干课 教育与心理统计学、心理测量、教育心理学、发展心理学、人体解剖学、课程与教学论、认知神经科学、神经生物学等。

#### 五. 主要实践环节

军训、计算机综合课程设计、教育见习、大学英语研究型课程、虚拟仪器技术应用实验、Project Learning、科学教育课程实践、毕业设计等。

#### 六. 双语教学课程

教育与心理统计学、多媒体技术与应用、心理与教育学研究方法等。

#### 七. 全英文教学课程

数据结构、课程与教学论等。

#### 八. 系列研讨课程（含新生研讨课）

科学教育导论、科学学习与教学、科学史：案例研究等。

#### 九. 毕业学分要求及学士学位学分绩点要求

参照东南大学学分制管理办法及学士学位授予条例，修满本专业最低计划学分要求 150，即可毕业。同时，外语达到东南大学外语学习标准、平均学分绩点 $\geq 2.0$ 者，可获得学士学位。

#### 十. 各类课程学分与学时分配

课程类型	学分	学时	学分比例
通识教育基础课程	59	1184	39.33%
专业相关课程	69.5	1169	46.33%
集中实践环节（含课外实践）&短学期课程	21.5	64 + 课程周数：24	14.33%
总计	150	2417 + 课程周数：24	100%

#### 十一. 实践类课程学分比例

实践类课程学分：31.62，总学分：150，比例：21.08%

## 通识教育基础课程

### (1) 思政类

课程编号	课程名称	学分	授课学时	实验学时	讨论学时	课外学时	周学时	授课学年	授课学期	考核类型	备注
15042782	思想道德修养与法律基础	3	48	0	0	12	3.0	一	2	+	
15031562	中国近现代史纲要	2	32	0	0	16	2.0	一	3	+	
15022342	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	48	0	0	12	3.0	二	2	+	
15012122	马克思主义基本原理概论	3	48	0	0	12	3.0	二	3	+	
15053632	形势与政策	0.5	16	0	0	0	2.0	三	2	-	
88011010	就业导论	0.5	16	0	0	0	1.0	三	3	-	
合计		12	208	0	0	52					

### (2) 军体类

课程编号	课程名称	学分	授课学时	实验学时	讨论学时	课外学时	周学时	授课学年	授课学期	考核类型	备注
86001010	军事理论	1	16	0	0	0	1.0	一	2	-	
18M01000	体育 I	0.5	32	0	0	0	2.0	一	2	-	
18M02000	体育 II	0.5	32	0	0	0	2.0	一	3	-	
18M03000	体育 III	0.5	32	0	0	0	2.0	二	2	-	
18M04000	体育 IV	0.5	32	0	0	0	2.0	二	3	-	
18M05000	体育 V	0.5	0	0	0	0		三 2~3		-	
18M06000	体育 VI	0.5	0	0	0	0	0.0	四	2	-	
合计		4	144	0	0	0					

### (3) 外语类

“大学英语”课程实行分级教学，学生根据分级考试成绩分别推荐学习“2级起点”、“3级起点”或“4级起点”系列课程，详见《大学英语课程设置方案（修订版）》，共选择6学分

课程编号	课程名称	学分	授课学时	实验学时	讨论学时	课外学时	周学时	授课学年	授课学期	考核类型	备注
17md0002	大学英语 2	2	32	0	32	0	4.0	一	2	+	
17md0003	大学英语 3	2	32	0	32	0	4.0	一	3	+	
17md0004	大学英语 4	2	32	0	32	0	4.0	二	2	+	
合计		6	96	0	96	0					

(4) 计算机类

课程编号	课程名称	学分	授课学时	实验学时	讨论学时	课外学时	周学时	授课学年	授课学期	考核类型	备注
99000010	大学计算机基础（理工医管类）	0	0	20	0	4	0.0	一	2	-	
99000081	程序设计与算法语言 I（非电类）	2	44	36	0	4	3.0	一	2	+	
99000082	程序设计与算法语言 II（非电类）	1.5	32	28	0	4	2.0	一	3	+	
合计		3.5	76	84	0	12					

(5) 自然科学类

课程编号	课程名称	学分	授课学时	实验学时	讨论学时	课外学时	周学时	授课学年	授课学期	考核类型	备注
07M10401	高等数学(D)I	3.5	64	0	0	0	6.0	一	2	+	
07M10402	高等数学(D)II	4	64	0	0	0	6.0	一	3	+	
07M20301	线性代数(A)	2	42	0	0	0	5.0	一	3	+	
10021260	医学物理学	3	40	0	16	0	3.0	一	3	+	
10021314	大学物理实验（医学）	1	0	32	0	0	2.0	一	3	-	
07M30101	概率论与数理统计(A)	2.5	48	0	0	0	3.0	二	2	+	
19011201	普通化学（含实验）	3.5	48	16	0	0	4.0	二	2	+	
13021041	西方哲学	3	48	0	0	0	3.0	二	3	-	
合计		22.5	354	48	16	0					

(6) 通识选修课程

课程编号	课程名称	学分	授课学时	实验学时	讨论学时	课外学时	周学时	授课学年	授课学期	考核类型	备注
99910000	人文社科类通识选修课	6	96	0	0	0				-	
99920000	经济管理类通识选修课	2	32	0	0	0				-	
99930000	自然科学类通识选修课	2	32	0	0	0				-	
合计		10	160	0	0	0					

(7) 新生研讨课

课程编号	课程名称	学分	授课学时	实验学时	讨论学时	课外学时	周学时	授课学年	授课学期	考核类型	备注
26011161	科学教育导论（研讨课）	1	16	0	16	0	2.0	一	2	-	
合计		1	16	0	16	0					

## 专业相关课程

### (1) 大类学科基础课

课程编号	课程名称	学分	授课学时	实验学时	讨论学时	课外学时	周学时	授课学年	授课学期	考核类型	备注
26011020	心理学原理	2	32	0	0	0	2.0	一	2	+	
26011010	教育学原理	2	32	0	0	0	2.0	一	3	+	
26013119	计算机结构与逻辑设计	3	48	0	0	0	3.0	二	2	+	
22222011	电路基础	3	64	0	0	0	4.0	二	2	+	
84101926	数字逻辑电路实验 B	1	0	32	0	0	3.0	二	2	-	
26013042	数据结构（英文）	3	32	32	0	0	4.0	二	3	+	
26013062	单片机原理及接口技术	3	48	0	0	0	3.0	二	3	+	
26013063	单片机 C 语言编程实验	1	0	32	0	0	2.0	二	3	-	
26011031	心理与教育学研究方法（双语）	2	32	0	0	0	2.0	二	3	+	
26012080	生物化学	3	48	0	0	0	3.0	三	2	+	
26012070	分子与细胞生物学	3	48	0	0	0	3.0	三	3	+	
26012071	分子与细胞生物学实验	2.5	8	64	0	0	4.0	三	3	-	
26013050	网络与数据库基础	3	32	32	0	0	4.0	三	3	-	
合计		31.5	424	192	0	0					

### (2) 专业主干课

课程编号	课程名称	学分	授课学时	实验学时	讨论学时	课外学时	周学时	授课学年	授课学期	考核类型	备注
26011081	教育与心理统计学（双语）	3	48	0	0	0	3.0	二	3	+	
26011111	心理测量	2	32	0	0	0	2.0	二	3	-	
11031001	人体解剖学	3	48	0	0	0	3.0	二	3	+	
26011060	发展心理学	2	32	0	0	0	2.0	三	2	+	
26011092	科学学习与教学（研讨课）	2	30	0	18	0	3.0	三	2	+	
26011041	课程与教学论（英文）	3	48	0	0	0	3.0	三	2	+	
26011050	教育心理学	2	32	0	0	0	2.0	三	3	+	
26012060	神经生物学	2	32	0	0	0	2.0	三	3	+	
26011142	认知神经科学（研讨课）	2	30	0	18	0	3.0	四	2	+	
合计		21	332	0	36	0					

(3) 专业方向及跨学科选修课

课程编号	课程名称	学分	授课学时	实验学时	讨论学时	课外学时	周学时	授课学年	授课学期	考核类型	备注
26011122	心理学实验（研讨课）	2	30	0	18	0	3.0	三	2	-	要求 选修 17学 分
26012025	科学仪器实验 I（研讨课）	2	30	0	18	0	3.0	三	2	-	
26012026	科学仪器实验 II（研讨课）	2	30	0	18	0	3.0	三	2	-	
26011072	教育技术学（研讨课）	2	30	0	18	0	3.0	三	3	+	
26013081	多媒体技术与应用（双语）	3	48	0	0	0	3.0	三	2	-	
26013124	计算机辅助设计（研讨课）	2	30	0	18	0	3.0	四	2	+	
26011150	科学传播学	2	24	0	16	0	2.0	四	2	+	
26011040	科学课程论	3	48	0	0	0	3.0	四	2	+	
26011130	科学史：案例研究	2	16	0	32	0	3.0	三	3	-	
26011029	SPSS 统计软件应用	2	32	0	0	0	2.0	三	3	-	
26013070	嵌入式系统及应用	2	24	16	0	0	2.0	四	2	-	
合计		17	254	0	90	0					

集中实践环节（含课外实践）&短学期课程

课程编号	课程名称	学分	授课学时	实验学时	讨论学时	课外学时	周学时	授课学年	授课学期	考核类型	备注
84101950	电路实验	0.5	0	16	0	0	4.0	二	2	-	
26014110	教育见习	0.5	0	0	0	0	4.0	三	3	-	
26014079	科学教育课程实践	1.5	0	0	0	48	12.0	四	3	-	
26014020	毕业设计	8	0	0	0	0	(16.0)	四 2~3		-	
KWSJ0000	课外实践	4	0	0	0	0				-	
86001100	军训（含理论课）	2	0	0	0	0	(3.0)	一	1	-	
26014060	计算机综合课程设计	0.5	16	0	0	32	8.0	二	1	-	
84101915	电工电子实践初步 A	1	0	32	0	0	8.0	二	1	-	
17md0005	大学英语研究型课程	0.5	16	0	0	0	1.0	二	1	-	
26014080	虚拟仪器技术应用实验	1.5	8	0	0	32	12.0	三	1	-	
26014014	Project Learning	0.5	0	0	0	0	(4.0)	四	1	-	
26014091	科学教育实习（基地实习）	1	0	0	0	32	(1.0)	四	1	-	
合计		21.5	40	48	0	144					

## 辅修专业计划

课程编号	课程名称	学分	授课学时	实验学时	讨论学时	课外学时	周学时	授课学年	授课学期	考核类型	备注
26011020	心理学原理	2	32	0	0	0	2.0	一	2	-	
26011010	教育学原理	2	32	0	0	0	2.0	一	3	-	
26011081	教育与心理统计学（双语）	3	48	0	0	0	3.0	二	3	-	
26011031	心理与教育学研究方法（双语）	2	32	0	0	0	2.0	二	3	-	
26011111	心理测量	2	32	0	0	0	2.0	二	3	-	
26011060	发展心理学	2	32	0	0	0	2.0	三	2	-	
26011122	心理学实验（研讨课）	2	30	0	18	0	3.0	三	2	-	
26012026	科学仪器实验II（研讨课）	2	30	0	18	0	3.0	三	2	-	
26011029	SPSS 统计软件应用	2	32	0	0	0	2.0	三	3	-	
26011050	教育心理学	2	32	0	0	0	2.0	三	3	-	
26011142	认知神经科学（研讨课）	2	30	0	18	0	3.0	四	2	-	
合计		23	362	0	54	0					



# 学程安排

## 第一学年

### 第 1 学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
86001100	军训（含理论课）	2	(3.0)	-	必	
合计：必修学分 2						

### 第 2 学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
15042782	思想道德修养与法律基础	3	3	+	必	
17md0002	大学英语 2	2	4	+	必	
99000010	大学计算机基础（理工医管类）	0	0	-	必	
99000081	程序设计与算法语言 I（非电类）	2	3	+	必	
18M01000	体育 I	0.5	2	-	必	
86001010	军事理论	1	1	-	必	
07M10401	高等数学(D)I	3.5	6	+	必	
26011020	心理学原理	2	2	+	必	
26011161	科学教育导论（研讨课）	1	2	-	必	
合计：必修学分 15						

### 第 3 学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
99000082	程序设计与算法语言 II（非电类）	1.5	2	+	必	
17md0003	大学英语 3	2	4	+	必	
18M02000	体育 II	0.5	2	-	必	
10021260	医学物理学	3	3	+	限	
10021314	大学物理实验（医学）	1	2	-	限	
07M10402	高等数学(D)II	4	6	+	必	
07M20301	线性代数(A)	2	5	+	必	
15031562	中国近现代史纲要	2	2	+	必	
26011010	教育学原理	2	2	+	必	
合计：必修学分 14						

## 第二学年

### 第 1 学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
26014060	计算机综合课程设计	0.5	8	-	必	
84101915	电工电子实践初步 A	1	8	-	必	
17md0005	大学英语研究型课程	0.5	1	-	必	
合计：必修学分 2						

### 第 2 学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
15022342	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	+	必	
17md0004	大学英语 4	2	4	+	必	
22222011	电路基础	3	4	+	必	
07M30101	概率论与数理统计(A)	2.5	3	+	必	
19011201	普通化学（含实验）	3.5	4	+	必	
84101926	数字逻辑电路实验 B	1	3	-	必	
18M03000	体育 III	0.5	2	-	必	
84101950	电路实验	0.5	4	-	必	
26013119	计算机结构与逻辑设计	3	3	+	必	
合计：必修学分 19						

### 第 3 学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
18M04000	体育 IV	0.5	2	-	必	
15012122	马克思主义基本原理概论	3	3	+	必	
26011081	教育与心理统计学（双语）	3	3	+	必	
26011111	心理测量	2	2	-	必	
11031001	人体解剖学	3	3	+	必	
26013062	单片机原理及接口技术	3	3	+	必	
26013063	单片机 C 语言编程实验	1	2	-	必	
13021041	西方哲学	3	3	-	必	
26011031	心理与教育学研究方法（双语）	2	2	+	必	
26013042	数据结构（英文）	3	4	+	必	
合计：必修学分 23.5						

### 第三学年

#### 第 1 学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
26014080	虚拟仪器技术应用实验	1.5	12	-	必	
合计：必修学分 1.5						

#### 第 2 学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
15053632	形势与政策	0.5	2	-	必	
18M05000	体育 V	0		-	必	
26011060	发展心理学	2	2	+	必	
26011092	科学学习与教学（研讨课）	2	3	+	必	
26011041	课程与教学论（英文）	3	3	+	必	
26012080	生物化学	3	3	+	必	
26011122	心理学实验（研讨课）	2	3	-	限	[1]
26012025	科学仪器实验 I（研讨课）	2	3	-	限	
26012026	科学仪器实验 II（研讨课）	2	3	-	限	
26013081	多媒体技术与应用（双语）	3	3	-	限	
合计：必修学分 10.5						

#### 第 3 学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
18M05000	体育 V	0.5		-	必	
26011050	教育心理学	2	2	+	必	
26012060	神经生物学	2	2	+	必	
26014110	教育见习	0.5	4	-	必	
88011010	就业导论	0.5	1	-	必	
26012070	分子与细胞生物学	3	3	+	必	
26012071	分子与细胞生物学实验	2.5	4	-	必	
26013050	网络与数据库基础	3	4	-	必	
26011072	教育技术学（研讨课）	2	3	+	限	[1]
26011130	科学史：案例研究	2	3	-	限	
26011029	SPSS 统计软件应用	2	2	-	限	
合计：必修学分 14						

## 第四学年

### 第 1 学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
26014014	Project Learning	0.5	(4.0)	-	必	
26014091	科学教育实习（基地实习）	1	(1.0)	-	必	
合计：必修学分 1.5						

### 第 2 学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
18M06000	体育 VI	0.5	0	-	必	
26011142	认知神经科学（研讨课）	2	3	+	必	
26013124	计算机辅助设计（研讨课）	2	3	+	限	[1]
26011150	科学传播学	2	2	+	限	
26011040	科学课程论	3	3	+	限	
26013070	嵌入式系统及应用	2	2	-	限	
合计：必修学分 2.5						

### 第 3 学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
26014079	科学教育课程实践	1.5	12	-	必	
26014020	毕业设计	8	(16.0)	-	必	
合计：必修学分 9.5						

### 其他

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
99910000	人文社科类通识选修课	6		-	任	
99920000	经济管理类通识选修课	2		-	任	
99930000	自然科学类通识选修课	2		-	任	
KWSJ0000	课外实践	4		-	必	
合计：必修学分 4						

### 跨学年、跨学期选修课说明

[1]: 要求选修 17 学分

心理学实验（研讨课），科学仪器实验 I（研讨课），科学仪器实验 II（研讨课），教育技术学（研讨课），多媒体技术与应用（双语），计算机辅助设计（研讨课），科学传播学，科学课程论，科学史：案例研究，SPSS 统计软件应用，嵌入式系统及应用

附录一：

## 大学英语课程设计方案

### 一、“2级起点”大学英语课程表

开课学期	开设课程编号及名称	课程类型	学分
第一学年第1长学期	17001052 大学英语 II	必修	2 学分/课程
第一学年第2长学期	17001053 大学英语 III	必修	2 学分/课程
第二学年短学期	17000203 大学英语研究型课程 17000204 英语基础技能强化	根据专业教学计划要求选修	0.5 学分/课程
第二学年第1长学期	17001054 大学英语 IV	必修	2 学分/课程

### 二、“3级起点”大学英语课程表

开课学期	开设课程编号及名称	课程类型	学分
第一学年第1长学期	17001053 大学英语 III	必修	2 学分/课程
第一学年第2长学期	17001054 大学英语 IV	必修	2 学分/课程
第二学年短学期	17000203 大学英语研究型课程 17000204 英语基础技能强化	根据专业教学计划要求选修	0.5 学分/课程
第二学年第1长学期	17mt1025 大学英语高级课程 1	必修“大学英语高级课程 1” 或者 必修“提高 I 阶段课程”其中 2 门	2 学分/课程
	提高 I 阶段课程： 17mt1001 国际交流英语（托福模式）1 17mt1002 国际交流英语（雅思模式）1 17mt1003 国际交流英语（策略） 17mt1004 学术英语交流 17mt1005 学术英语写作 17mt1006 学术英语阅读 1 17mt1007 英语演讲与辩论 17mt1008 美国自然与人文地理 17mt1009 跨文化交际 17mt1010 英语新闻听力 17mt1011 科技交流英语 17mt1012 医学英语 1 17mt1013 医学英语 2 17mt1014 法律英语 17mt1015 心理学英语 17mt1016 旅游英语 17mt1017 环境科学英语 17mt1018 艺术英语 17mt1019 翻译理论与实践 1 17mt1020 西方文学选读 1 17mt1021 中西方文化比较与对比 1		1 学分/课程 (修 2 门)

### 三、“4级起点”大学英语课程表

开课学期	开设课程编号及名称	课程类型	学分
第一学年第1长学期	17001054 大学英语 IV	必修	2 学分/课程
第一学年第2长学期	17mt1025 大学英语高级课程 1	必修“大学	2 学分/课程

	<p>提高 I 阶段课程:</p> <p>17mt1001 国际交流英语 (托福模式) 1</p> <p>17mt1002 国际交流英语 (雅思模式) 1</p> <p>17mt1003 国际交流英语 (策略)</p> <p>17mt1004 学术英语交流</p> <p>17mt1005 学术英语写作</p> <p>17mt1006 学术英语阅读 1</p> <p>17mt1007 英语演讲与辩论</p> <p>17mt1008 美国自然与人文地理</p> <p>17mt1009 跨文化交际</p> <p>17mt1010 英语新闻听力</p> <p>17mt1011 科技交流英语</p> <p>17mt1012 医学英语 1</p> <p>17mt1013 医学英语 2</p> <p>17mt1014 法律英语</p> <p>17mt1015 心理学英语</p> <p>17mt1016 旅游英语</p> <p>17mt1017 环境科学英语</p> <p>17mt1018 艺术英语</p> <p>17mt1019 翻译理论与实践 1</p> <p>17mt1020 西方文学选读 1</p> <p>17mt1021 中西方文化比较与对比 1</p>	英语高级课程 1” 或者 必修“提高 I 阶段课程”其中 2 门	1 学分/课程 (修 2 门)
第二学年短学期	17000203 大学英语研究型课程 17000204 英语基础技能强化	根据专业教学计划要求选修	0.5 学分/课程
第二学年第 1 长学期	17mt1026 大学英语高级课程 2	必修“大学英语高级课程 2” 或者 必修“提高 II 阶段课程”其中 2 门	2 学分/课程
	<p>提高 II 阶段课程:</p> <p>17mt2001 国际交流英语 (托福模式) 2</p> <p>17mt2002 国际交流英语 (雅思模式) 2</p> <p>17mt2003 学术英语阅读 2</p> <p>17mt2004 翻译理论与实践 2</p> <p>17mt2005 西方文学选读 2</p> <p>17mt2006 中西方文化比较与对比 2</p>		1 学分/课程 (修 2 门)

## 附录二:

### 课外实践学分安排

课程编号	课程名称	学分	安排说明
26000010	社会实践	1	由团委组织并考核。
99700000	文化素质教育实践	1	由文化素质教育中心组织
99800000	大学生课外研学	2	学生在校期间,通过科研实践、学科竞赛、创新实践等活动取得 2 学分(请参见《东南大学本科生课外研学学分认定办法》)。
合计		4	