



南京理工大学
NANJING UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY

创新副修制度 拓展学习机会

汇报人：高蓓蕾

2018年6月



2008年全球金融危机

提高大学生的就业能力成为高等教育的热门话题

大学生就业能力是指大学毕业生在校期间通过知识的学习和综合素质的开发而获得的能够实现就业理想、满足社会需要、符合职业能力要求、在社会生活中实现自身价值的本领，是一种与职业相关的综合能力，包括知识、技能、态度、个性等。

大学生的就业能力是连接学生学习能力和满足职业能力需求的二维概念。

授人以鱼

加强大学生的就业指导、职业生涯规划指导

授人以渔

改革人才培养模式，构筑大学生就业能力提升体系

《本科生
辅修第二
专业的管
理规定》

培养方案
专业开设20-30
学分辅修课程

少量学生参加了经济学、法学、英语、
计算机科学与技术等个别专业的辅修

辅修专业制度原有模式已无法适应
现阶段人才培养的需求

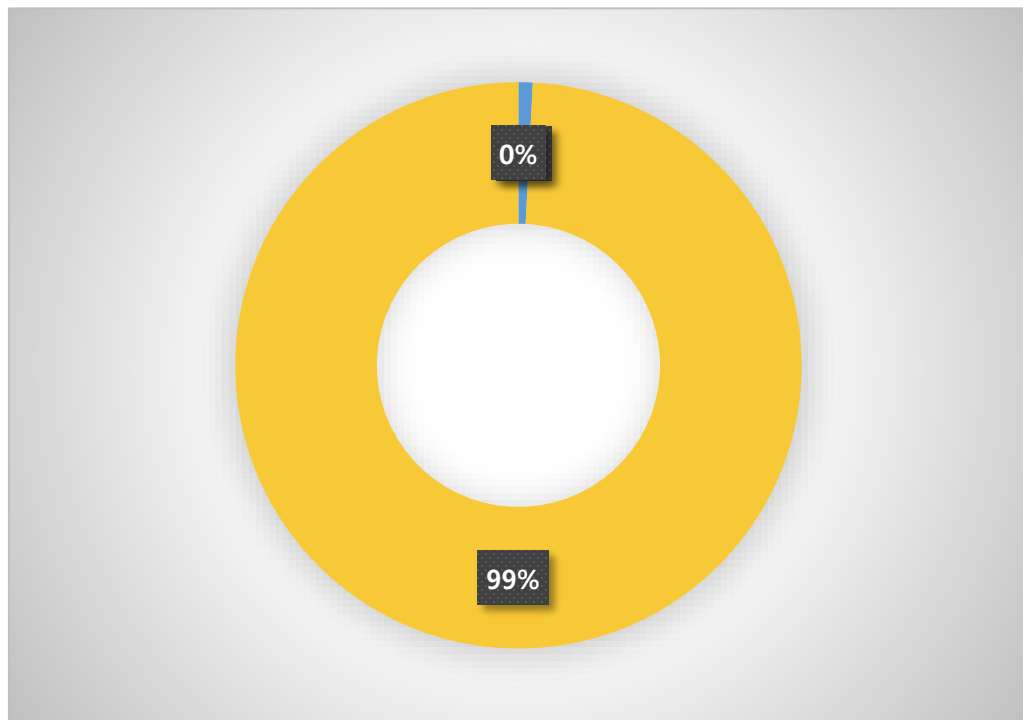


1995年辅修制度

2005年所有专业辅修



改革势在必行



246名参与调查的学生中99%的学生都有在校期间修读第二专业的愿望，54%的学生对进行“双学位”学习的积极性比较高，认为获得“双学位”可以增加就业竞争力。

增强就业竞争力

**缓解专业选择与发展
兴趣之间的矛盾**

拓宽知识面

学不懂

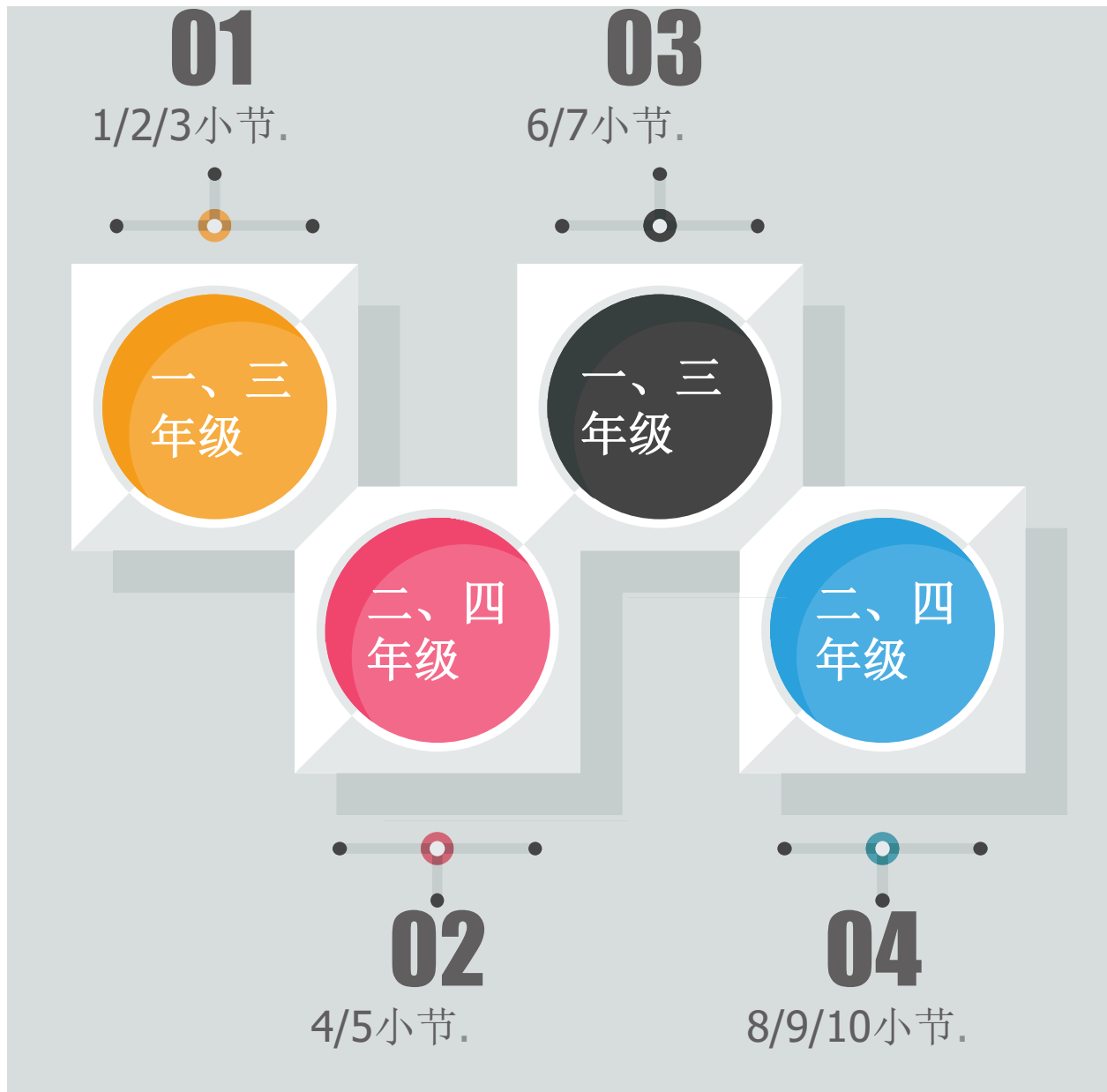
没时间

无证明

课程编号 Course No.	课程名称 Course Name	学分 Credit	课内学时 Credit Hours		学期 Semester								开课学 院代码 School Code	
			讲 Lecture	实 Practice	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		
10021301	电工学 Electrical Engineering	3	40	8				3						004
11022601	概率与统计 Probability and Statistics	3	48				3							013
16022803	工程材料及成形工艺 Engineering Material and	3	44	4				3						016
11138101	工程力学实验(I)* Experiments in Engineering Mechanics(I)*	0.5		8					0.5					013
11238101	工程力学实验(II)* Experiments in Engineering Mechanics(II)*	0.5		8					0.5					013
01022201	工程流体力学基础* Fundamentals of Fluid Mechanics*	2	28	4					2					001
05022701	互换性与测量技术 Interchangeability and Measurement Technology	2	26	6					2					001
01124103	机械设计基础(I)* Fundamentals of Mechanical Design(I)*	3	42	6				3						001
01224103	机械设计基础(II)* Fundamentals of Mechanical Design(II)*	3	42	6					3					001
01024201	机械设计基础课程设计 Course Design of Mechanical Design Fundamentals	3		120						3				001
05124205	机械制造基础(I) Fundamentals of Mechanical Manufacture(I)	2.5	36	4					2.5					001
05224205	机械制造基础(II) Fundamentals of Mechanical Manufacture(II)	2	28	4						2				001
01049202	机械制造基础课程设计* Course Design of Mechanical Manufacture Fundamentals*	2		80							2			001
23020105	金属工艺实习* Metalworking Training*	4		160			4							022
01026302	控制工程基础 Control Engineering Fundamentals	2.5	34	6					2.5					001
11027802	理论力学 Theoretical Mechanics	4	62	2			4							013
04106401	模拟电路与数字电路(I) Analog and Digital Circuits (I)	2.5	40					2.5						004



学校从2009年暑期开始, 正式实施三学期制和分时段排课制度





学校从2009年暑期开始，正式实施2008版培养计划

		工科类	理科类	经管类	文法类	要求
通识教育		≤42 学分				必修
		14 学分				选修
学科教育		≤30 学分		≤25 学分		必修
专业教育	专业基础					必修
	专业方向	约 85 学分	约 80 学分	约 80 学分	约 75 学分	必选
	专业选修	约 10 学分				选修
学分合计		≤180 学分	≤176 学分	≤170 学分	≤166 学分	

南京理工大学文件

《南京理工大学本科生副修学习管理暂行规定》

副修双学位学习是指本科学生在学有余力情况下，在主修的本科专业之外，跨学科门类（经济学、法学、理学、工学、管理学、文学）修读另外一个本科专业学位。总学分不低于50学分。




以学生
为中心


- （一）在校本科二年级学生。
- （二）已修课程必须全部及格，平均分绩点达到2.0及以上。

对符合修读条件报名人数超
出20人的副修专业或副修
双，学校单独组班开课

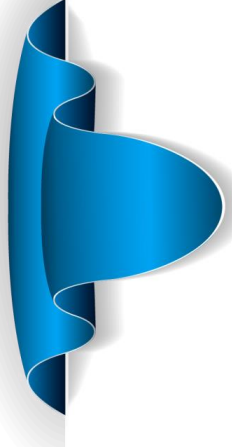
因学生中途退出副修学习
而造成人数在10人以下的副
修专业或副修双学位，可采
取其它方式组织学习。



课程考试不及格的，不组织补考，但可重修。



副修学习中如有课程与主修专业课程相同，学分等于或小于主修课程的学分，且学生主修课程考试成绩在85分及以上，可申请免修、免考直接抵充相应课程的成绩。



用已取得的副修（双学位）学分的1/2冲抵公共选修课学分，但冲抵总学分最多不得超过2学分。

学生完成副修专业培养计划所规定的全部学分或完成副修双学位教学计划所规定的课程满30学分（不含毕业论文），成绩合格，经审核由学校颁发副修专业证书。

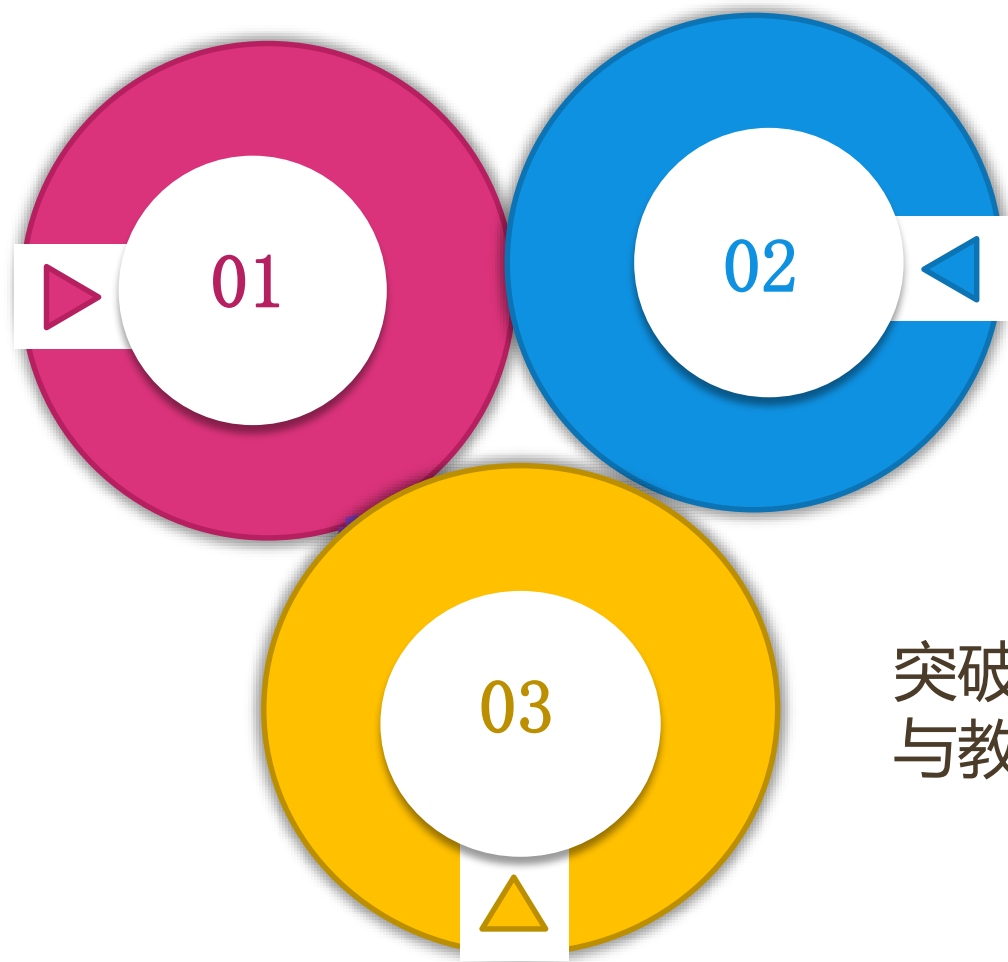
四年内完成主修专业规定学分并取得毕业与学位资格的同时，完成副修双学位培养计划所规定的全部学分，成绩合格，经审核由学校颁发南京理工大学副修双学位证书。



南京理工大学 双学士学位证书



打破传统学科专业的限制
(新工科雏形)



冲破学科中心主义的知识体系限制

突破传统的学习方式与教学模式的限制

课程编号	课程（课类）名称	学分	课内学时								备注	
			讲课	实训	一	二	三	四	五	六		七
必修课程·学科教育课												
57A10850	政治学	3	48			3						
57A10250	管理学原理	3	48				3					
57A10200	公司法学	2	32			2						
必修课程·专业教育课												
57A10370	劳动法	2	32			2						
57A10170	公共事业管理概论	3	48				3					
57A10190	公共政策分析	3	44	4				3				
57A10210	公务员制度概论	2	32						2			
57A10830	政府经济学	3	48						3			
57A10230	管理心理学	3	48					3				
57A10720	行政法与行政诉讼法	3	48					3				
57A10730	行政管理学	3	42	6			3					
57A10510	社会科学研究方法	3	40	8						3		
57A10110	当代中国政府与政治	2	32								2	
57A10150	非政府组织管理	2	28	4						2		
57A10840	政府危机管理	2	28	4						2		
57A10540	市政学	2	28	4					2			
57A10100	创新与创业管理	2	28	4						2		
57A10181	公共事业管理研究专题（I）*	1	8	8					1			
57A10182	公共事业管理研究专题（II）*	1	8	8					1			



在充分考虑学生原有专业知识背景，拓宽就业面向、提高社会适应能力指导思想下，培养具备现代管理理论、技术与方法等方面的知识及其应用之能力，能在文化、科技、教育、行政、体育、卫生、环保、社会保险等公共事业单位、行政管理部门从事管理工作的复合应用型专门人才。

**材料科学与工程学院何情：以142分（B类）江苏省
公务员**

必修课程·学科教育课												
57A10250	管理学原理*	3	48				3					
57A11002	经济学原理(宏微)	3	48				3					
57A10330	经济法	2	32				2					
57A11003	税法	3	48				3					
57A11004	统计学原理	3	48				3					
必修课程·专业教育课												
57A11302	会计学原理	3	42	6			3					
57A10080	财务管理	3	44	4				3				
57A11005	中级财务会计	5	60	12				5				
57A11006	成本会计	3	48					3				
57A11007	管理会计*	2	32						2			
57A11008	战略与风险管理	2	32						2			
57A11009	资产评估	2	32						2			
57A11010	内部控制	2	32						2			
57A11011	财务分析	2	28	4					2			
57A11012	国际财务管理[英]	2	32							2		
57A11013	审计学	3	48							3		
57A11014	会计信息系统	2	20	12						2		
57A11015	高级财务会计	2	32							2		
57A11016	毕业论文	10		400							10	
必修课程汇总		55	686	434			8	9	11	10	9	10



学生通过学习会计学的理论和方
法，接受会计方法与技能的训练，能
独立进行调查研究与综合分析，具有
熟练应用计算机进行有关会计核算与
监督的基本能力。

课程编号	课程(课类)名称	学分	课内学时		一	二	三	四	五	六	七	八	核 类 型
			讲课	实训									
必修课程·学科基础课													
57A10010	C程序设计基础	2.5	24	16			2.5						
57A10090	操作系统基本原理	2	32							2			
57A10380	离散数学概论	3	48			3							
57A10550	数据结构与算法基础	3	32	16			3						
57A10310	计算机硬件基础(含数字逻辑、计算机基 本原理)	3.5	40	16				3.5					
必修课程·专业方向课													
57A10040	WEB开发实用技术(含J2EE)	2.5	24	16						2.5			
57A10600	网络实用技术	2.5	32	8				2.5					
57A10460	软件工程与对象建模技术	3.5	32	16						3.5			
57A10650	项目管理实用技术(含PROJECT)	3.5	32	16							3.5		
57A10560	数据库应用技术(含SQL SERVER)	3.5	32	24				3.5					
57A10681	信息安全技术及应用	2.5	40								2		
57A10030	Delphi程序设计	3.5	32	16				3.5					
57A10130	多媒体技术基础	2.5	32	8				2.5					
57A10020	Office高级应用技术	2.5	24	16							2.5		
57A11001	综合设计	10		400								10	
课程汇总		50	456	568			5.5	10	8.5	8	8	10	



学生主要学习计算机系统软、硬件的基础理论及计算机系统设计、研究、开发及综合应用的知识，接受从事研究与应用计算机的基本训练，了解计算机专用芯片设计技术，掌握计算机网络技术并有应用的能力，有系统软件、应用软件的设计开发能力。

在信息管理方向有：VFP程序设计、WEB开发实用技术、软件工
程与对象建模技术、数据库应用技术、信息安全技术及应用、信
息管理实用技术、XML编程技术等专业课程；
在数字媒体方向有：多媒体技术基础、Office高级应用技术、图
像处理实用技术、网络流媒体技术、动画脚本设计与应用、三
维动画设计与仿真、影视文档编辑技术等。

外国语学院宋爽毕业去向：日本北海道情报大学，攻读信息情报硕士学位。

必修课程·学科教育课												
57A10250	管理学原理*	3	48				3					
57A10630	微观经济学	3	48				3					
57A10530	市场营销学	3	40	8				3				
57A10670	消费行为学	3	48					3				
57A10330	经济法	3	48				3					
必修课程·专业教育课												
57A10080	财务管理	3	44	4				3				
57A10300	会计学	2	28	4				2				
57A10220	管理沟通(英)	2	32						2			
57A10450	企业战略管理	3	48					3				
57A10160	服务营销	2	32							2		
57A10520	市场调研与预测*	3	40	8				3				
57A10270	广告学	2	32						2			
57A10640	物流与渠道管理*	3	48							3		
57A10430	品牌管理	2	32						2			
57A10390	零售营销	2	28	4					2			
57A10440	企业营销策划	2	32						2			
57A10610	网络营销	2	24	8						2		
57A10280	国际贸易实务	2	28	4						2		
57A10060	毕业论文	10		400								10
必修课程汇总		55	680	440			9	8	9	10	9	10



专业是以管理学、经济学为基础，特色在于强调学生能力和素质的培养与提高，在教学中突出学生实际营销技能的训练，开设了与营销实践紧密联系的系列课程。强调实验教学，以市场为导向，紧密结合企业实际，注重实习环节教育，可扩展学生视野、改善学生单一的学术思维方式、增强学生跨学科的研究能力，从而使学生具有较强的就业竞争能力。

必修课程

57A10761	英语精读 (I)	3	48					3											014
57A10810	英语语音	2	32					2											014
57A21402	英美报刊选读	2	32					2											014
57A11021	英语视听说 (I)	2	32					2											014
57A11024	英语演讲与辩论	2	32					2											014
57A11019	英语测试理论与实践I	1	16					1											014
57A10762	英语精读 (II)	3	48					3											
57A11025	中外思想文化 (英)	3	48					3											
57A11022	英语视听说 (II)	2	32					2											014
57A10791	英语写作 (I)	2	32					2											014
57A11029	英美概况	3	48												3				014
57A10351	科技笔译 (I)	2	32												2				014
57A11023	英语视听说 (III)	2	32												2				014
57A10792	英语写作 (II)	2	32												2				014
57A10352	科技笔译 (II)	2	32												2				014
57A10490	商务沟通	2	32												2				014
57A10361	口译 (I)	2	32												2				014
57A10400	论文写作	2	32														2		014
57A10362	口译 (II)	2	32														2		014
57A11020	英语测试理论与实践II	1	16														1		014
57A11026	综合技能训练	8	128															8	014
选修课程 (学生至少选修一门)																			
57A11027	国际贸易实务与函电	2	32														2		014
57A21602	英美文学	2	32														2		014
57A11028	英语语言学基础	2	32														2		014



专业开设多维文本阅读写作课程和系列经典阅读课程和内文化课程，课程内容结合学生第一专业知识，切实提升学生的语言感受力和语言使用能力，提升学生的人文素养，培养与国际接轨的多元化复合型人才。同时，本专业结合我校的理工科背景和经管强势学科，力图在翻译和商务英语两个方面打造专业型人才

**动力工程学院 吴仙云 副修英语双学位，研究生英语
考试74分，考上同济大学**

培养学生掌握知识产权和法律基本理论、知识产权代理、知识产权管理、知识产权运用、知识产权保护与诉讼、知识产权文献检索与分析等知识，通过知识产权实务能力的训练、培养，具有从事知识产权代理、知识产权创造、知识产权管理、知识产权运用、知识产权保护与诉讼等工作的基础能力与专业素养。

课程类别	课程编号	课程名称	学分数	课内学时		各学期计划学分																	
				授课	实践	20	21	22	30	31	32	40	41	42									
学科教育课	57A10140	法理学	2	32		2																	
	57A10410	民法学	2	26	6		2																
	57A10420	民事诉讼法学	2	24	8			2															
	57A10710	行政法与行政诉讼法学	2	24	8			2															
	57A10700	刑法学	2	24	8		2																
	57A10340	经济法学	2	28	4			2															
	57A10910	知识产权基本理论	2	32			2																
	57A10240	管理学	2	28	4		2																

课程类别	课程编号	课程名称	学分数	课内学时		各学期计划学分																	
				授课	实践	20	21	22	30	31	32	40	41	42									
集中实践教学	57A10880	知识产权保护现状调查	1		16						1												
	57A10860	知识产权保护审判模拟	1	4	12				1														
	57A10070	毕业论文	10		160																		10

课程类别	课程编号	课程名称	学分数	课内学时		各学期计划学分																	
				授课	实践	20	21	22	30	31	32	40	41	42									
专业教育课	57A10960	专利法学	2	24	8						2												
	57A10430	商标法学	2	24	8			2															
	57A10950	著作权法学	2	24	8						2												
	57A10890	知识产权代理	2	20	12							2											
	57A10620	网络知识产权	2	24	8																2		
	57A10970	专利文书撰写	2	16	16								2										
	57A10921	企业知识产权管理	2	20	12							2											
	57A10500	商业秘密法	2	24	8				2														
	57A10981	专利文献检索与应用	2	16	16								2										
	57A10930	知识产权投资	2	26	6																2		
	57A10900	知识产权国际保护	2	28	4								2										
	57A10870	知识产权保护实务	2	20	12									2									
	57A11017	合同法学	2	28	4									2									
	57A10940	知识产权与竞争法	2	28	4																2		

专业	2009级		2010级		2011级		2012级		2013级		2014级		2015级
	学习人数	获证人数	学习人数	获证人数	学习人数	获证人数	学习人数	获证人数	学习人数	获证人数	学习人数	获证人数	学习人数
计算机科学与技术	22	14	21	9	0	0	25	18	31	12	19		28
市场营销	124	40	52	26	70	35	58	36	53	20	42		41
英语	59	32	44	27	139	68	131	64	179	76	151		183
公共事业	41	24	19	10	7	7	25	12	21	11	14		13
知识产权	123	66	28	16	41	29	31	21	41	24	33		47
会计学	0	0	0	0	0	0	0	0	113	60	106		103
合计	369	176	164	88	257	128	270	151	438	203	365		415

李思源（学号：0914070222） 我是英语专业的学生，但我很喜欢计算机，副修双学位的学习加深了对计算机行业的了解，满足了我对计算机技术的兴趣，并且通过双学位的学习，最终让我如愿以偿的考上了南京理工大学计算机专业的研究生。太感谢学校给我们创造了副修的机会，太感谢双学位老师的辛勤培育了。

宋爽（学号：0914070315） 毕业去向：日本北海道情报大学，攻读硕士学位。
主修专业：英语 感言：“文学和计算机科学的结合，帮助我圆了攻读信息情报研究生的出国梦。”

何倩（0901160103）
主修专业：工业设计
毕业去向：公务员



毕业寄语：辅修公共事业管理专业是我做出的十分正确的选择，它使我认识了许多其他专业的同学和老师，扩大了我的社交面，结识了很多朋友；使理工科专业身的我学会用文科思维思考问题，懂得了很多管理知识，开辟了一个新天地；凭借公共事业管理第二专业，我获得了参加江苏公务员考试的专业资格，凭借这个专业的学习所获得的知识储备，最终顺利进入面试并被录取为公务员。真心感谢这个专业和此专业的老师们！

毕业寄语：常常会觉得自己的人文知识匮乏，作为女生，拓展自己的知识面尤显重要。抱着这样的心态我选择了公共事业管理的双学位。人文学院老师的上课风格与工科老师上课很不一样。每一堂课都是一场生动的讲座，引发你无数的思考。今年的就业形势十分严峻，我这个光学冷门专业自然也受到一定影响，幸运的是，由于这个管理类的学位，我才有机会报考公务员，管理知识的学习再加上自己工科的背景，使我很顺利的通过了考试。很庆幸当初的选择，在这样一个困难就业年的时候为我的未来提供了这样的发展机会。



方黎红（0904520202）
主修专业：光电信息工程
毕业去向：公务员

肖丽（0904520215） 主修专业：光电信息工程
毕业去向：免研，南京理工大学知识产权学院知识产权管理专业
毕业寄语：在学习知识产权双学位的过程中，我收获颇多。思维方式也有了微妙、奇特的转变过程。知识产权实际上与科研关系密切，感觉它就是一个后期的制作过程，在单纯的研究和市场机制之间建立了一座桥梁。

周艺琳（0904210123）主修专业：电子信息工程
毕业去向：免研，南京理工大学知识产权学院知识产权管理专业
毕业寄语：三年知识产权的学习，弥补了学工科的我所缺少的法律素养、三年来付出的汗水，使我收获了一个崭新的人生。

柏柯（0916120201）主修专业：材料科学与工程
毕业去向：就业，南京某专利商标代理有限公司，从事专利撰写工作
毕业寄语：作为一名理工科学生，我觉得选择知识产权双学位颇具挑战，但受益无穷。学习过程中你会发现，你渐渐打破了文理界限，眼界更开阔，人生价值观念也潜移默化地改变。复合型的专业知识不仅拓宽了职业选择，对于日后的工作生活也大有裨益。

團結 奮身 求是 創新

谢谢！恳请批评指正！