

杭州电子科技大学 2017 级国际化实验班（经管类）培养方案

一、专业名称：国际化实验班（经管类）（International Experimental Class）

专业代码：*****

招生专业大类：国际化实验班（经管类）

二、培养目标

培养具备信息技术背景、卓越创新精神、宽广国际视野的经管类拔尖人才，能够在经管学科大类专业内从事相关领域的科学研究、解决复杂经济管理问题的高素质国际化人才。

经管类实验班期待毕业生五年以后达到以下目标：

- 1) 具有优良品德、家国情怀，尊重社会价值和经济伦理道德；
- 2) 能运用所学的专业知识和技术，对实际工作中遇到的各类相关问题进行系统分析，能运用专业能力解决经济管理领域的复杂问题；
- 3) 在专业领域从事中高层次管理工作或教学科研工作；
- 4) 具有良好的不断学习适应社会发展和行业竞争的能力；
- 5) 在团队工作中，能分工合作，具有良好的领导、组织能力。
- 6) 具备在国外长期从事专业相关工作的适应能力。

三、毕业要求

- 1) 全面掌握所在学科的专业知识，并能够将所学知识用于解决专业领域的复杂管理问题。
- 2) 应用经济、管理等相关领域的理论知识和科学方法，并借助文献辅助，对专业领域的复杂问题进行系统表达和分析论证，以获得有效结论。
- 3) 针对经济管理领域中的复杂问题，能够给出合理的解决方案，设计满足特定需求的解决方案，并能够在设计方案中体现创新意识，同时能够评价上述解决方案对社会、健康、安全、法律、文化、环境及可持续发展的影响，并理解应承担的责任。
- 4) 能够基于科学原理，采用科学方法对经济管理领域的复杂问题进行研究，能够开发、选择与使用恰当的技术、资源、方法和工具，对复杂工程问题进行模拟和预测，并能理解其局限性；能够依此进行模型构建、系统分析和对策设计。
- 5) 具有优良品德、家国情怀、良好的科学素养和社会责任感，能够在经济管理领域的工作实践中理解并遵守职业道德和规范，履行责任。
- 6) 能够在多学科背景下的团队中担任团队成员以及负责人等不同角色并进行团队合作；理解并掌握经济管理的科学原理和决策方法，并能够在多学科环境下的项目运行中灵活应用。
- 7) 能够就复杂经济管理问题与国内外业界同行及社会公众进行有效的沟通和交流，具备良好的国际视野。
- 8) 具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。
- 9) 具备良好的外能力，熟悉欧美国家生活、工作要求，具备海外工作、生活的适应能力。

四、毕业要求与培养目标的支撑关系

毕业要求与培养目标的支撑关系表

毕业要求	培养目标					
	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5	目标 6
要求 1		√	√			√
要求 2		√	√			√
要求 3		√	√			√
要求 4		√	√			√
要求 5	√					
要求 6			√	√	√	
要求 7			√	√		√
要求 8				√	√	
要求 9			√	√	√	√

五、主干学科

会计学、财务管理、审计学、金融学、信息管理与信息系统等全校经管类各学科。

六、核心课程（大类基础课程）

经济学、管理学、会计学以及各专业核心课程

七、学制 基本学制为四年，弹性学习年限为3~6年。

八、授予学位 管理学学士、经济学学士等

九、学分分配和最低毕业学分要求

课程类别		修读性质	学分	占总学分比例	
课内教学	通识教育课	通识公共课	必修	52	33.73%
			选修	3	1.78%
		通识选修课	选修	10	5.92%
	学科（专业）基础课		必修	21+X	$\geq 12.43\%$
	专业必修课		必修	Y	%
	个性与交叉发展学分		选修	16左右	$\approx 11.83\%$
实践教学环节		必修	23	12.43%	
		选修	Z	%	
课内教学+实践教学环节学分合计			160 学分		
其中：选修学分（含分层分类教学）			≥ 70	$\geq 41.42\%$	
其中：实践学分（含课内实验、上机和课程实践）			≈ 41	$\approx 24.26\%$	
最低毕业学分要求	课内教学+实践教学环节		课外教育项目（含创新创业实践学分）		
	160 学分		6 学分		
	合计=166 学分				

注：X 代表具体各专业相关的学科必修课学分，Y 代表个专业相关的专业必修课学分，Z 代表各专业相关的实践课学分。

十、专业特色

经管类实验班属于杭州电子科技大学优秀人才培养试点专业，是全校专业建设、专业改革的排头兵，专业培养具有电子信息背景、能适应各类经管科相关专业继续学习和深造要求的本科生，同时具有国外学习经历和国外工作、深造和生活的适应能力。本专业学生可以在全校经济学学士、管理学学士和部分文学学士学位等相关普通本科专业内根据自身发展需求和兴趣自由选择毕业专业。本专业要求学生德、智、体、美、劳全面发展，掌握多专业的基础知识，外语能力突出，经管学科专业扎实、电子信息背景深厚，身心健康的全方位成才发展。

十一、有关说明

1、通识教育课为经管大类所有专业必须修读和达到学分要求。专业基础课为本大类专业必修课，是后续专业的前置课程或者是实验班所特别要求的课程。专业课包含专业必修课与个性化发展课程，学生在选择专业后，按照该专业课程要求选择自己的修读课程，结合自己的发展目标和导师建议，详细制定个性化发展课程计划。实践教学环节包含经管类必修环节和各专业的选择性必修实践课程（选择某专业后参照该专业的实践课程额外要求进行修读）。每一个模块参照教学进程计划表中的学分要求进行修读。

2、第一学期国外学习课程考核合格的，可申请替代我校不超过 12 学分的任选课，成绩参照国外课程成绩对应记载。

3、学生达到雅思 7.0 分或托福达到 100 分的，可申请替代不超过 8 学分的英语必修课程，成绩记载为优秀；若达到雅思 6.5 分或托福达到 90 分的，可申请替代不超过 8 学分的英语必修课程，成绩记载为良好；若达到雅思 6.0 分或托福 75 分的，可申请替代不超过 8 学分英语必修课程，成绩记载为及格（65 分）。

4、培养计划中只列出了国际化实验班（经管类）的大类课程计划，具体专业的培养计划参照经管类实验班执行，可根据学生出国情况在课程修读时间上进行个性化调整。

5、第 7-8 学期国外专业课程可作为个性化课程，毕业设计可替代相应专业的毕业设计（论文）。

6、用双语教学的课程：C 语言程序设计。

7、所有课程均指定适量的自学内容。

8、课程名称相近，课程内容与要求相当，且替代课程的学分、学时、课程性质均高于或等同于被替代课程，可以申请课程替代。

9、毕业设计（论文）参照各专业要求，并在相应的专业完成毕业设计过程和答辩（第 7-8 学期在国外修读的除外）。

10、建议修读的选修课程：数学建模（A）等竞赛类课程，学生可根据自己的兴趣选择其中一门。

十二、教学进程计划表 附后

十三、专业课程修读关系图 附后

十四、课程与毕业要求的对应关系

课程与毕业要求对应关系表

毕业要求	1	2	3	4	5	6	7	8	9
专业学科导论课									
思想道德修养与法律基础					√				
中国近现代史纲要					√				
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 1					√				
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2					√				
马克思主义基本原理					√				
形势与政策			√		√				
体育 1					√				

毕业要求	1	2	3	4	5	6	7	8	9
体育 2					√				
体育 3					√				
体育 4					√				
大学军事					√	√			
大学生心理健康教育					√				
大学生职业发展与就业指导	√					√		√	
大学英语精读 1A							√		√
大学英语听说 1A							√		√
大学英语精读 2A							√		√
大学英语听说 2A							√		√
雅思英语							√		√
托福英语							√		√
第一学期国外修读课程					√	√			√
C 语言程序设计	√	√	√	√					
高等数学 B1	√	√	√	√					
高等数学 B2	√	√	√	√					
线性代数	√	√	√	√					
概率论与数理统计	√	√	√	√					
会计学基础	√	√	√	√					
微观经济学	√	√	√	√					
宏观经济学(甲)	√			√					
经济法	√	√	√	√					
管理学	√	√	√	√					
金融学(甲)	√	√	√	√					
统计学(乙)	√	√	√	√					
军训					√	√			
创意设计项目实践	√	√	√	√		√			
计算机操作综合实践	√	√	√	√		√			
会计学基础课程实验	√	√	√	√		√			
卓越讲座					√	√	√	√	
卓越项目训练 1		√	√	√		√		√	
卓越项目训练 2		√	√	√		√		√	

毕业要求	1	2	3	4	5	6	7	8	9
卓越项目训练 3		√	√	√		√		√	
卓越项目训练 4		√	√	√		√		√	
文献选读报告		√	√	√		√		√	
综合项目实践	√	√	√	√	√	√		√	
毕业设计（论文）	√	√	√	√	√	√		√	
认识实习				√					
其它学科必修课	√	√	√	√	√	√			
其它专业课	√	√	√	√	√	√	√		
其它实践课	√	√	√	√	√	√			
第 7-8 学期国外修读课程	√	√	√	√		√	√		√

卓越学院2017级国际化实验班（经管类）教学进程计划表

课程类别	课程性质	模块	课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总学时	讲授	课程实践	课外实践	实验	课内上机	课外上机	开课学期	考核方式	起始周	备注			
通识公共课	通识必修56	公共课	A1818010	专业学科导论课	Professional Disciplines Introduction Course	1.0	16	16						2	C	03-10	全校各专业学科导论课可替代			
			A2301160	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and Legal Basis	3.0	48	32	16						2	Y	01-16			
			A2301150	中国近现代史纲要	The Outline of Modern and Contemporary History of China	3.0	48	32	16							3	Y	01-16		
			A2301171	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论1	Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics 1	3.0	48	32	16							5	Y	01-16		
			A2301172	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论2	Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics 2	2.0	32	32								6	Y	01-16		
			A2301180	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3.0	48	32	16							5	Y	01-16		
			A230119*	形势与政策	Situation and Policies	2.0	32	32								3-4	C	01-16		
			T1301011	体育1	Physical Education 1	1.0	32	32								5	C	01-16		
			T1301012	体育2	Physical Education 2	1.0	32	32								2	C	01-16		
			T1301013	体育3	Physical Education 3	1.0	32	32								3	C	01-16		
			T1301014	体育4	Physical Education 4	1.0	32	32								4	C	01-16		
			A1301050	大学军事	University Military	1.0	16	16								3	Y	01-16		
			A2301140	大学生心理健康教育	College Students Mental Health Education	1.0	16	16								3	C	01-16		
			A840001*	大学生职业发展与就业指导	College Career Development and Employment Guidance	2.0	32	32								3-6	C	01-16		
			A1101121	大学英语精读1A	College English Intensive Reading1A	2.0	32	32								2	X	01-16	注①，下同	
			A1101181	大学英语听说1A	College English Listening & Speaking1A	1.0	16	16								2	X	01-16		
			A1101141	大学英语精读2A	College English Intensive Reading2A	2.0	32	32								3	X	01-16		
			A1101191	大学英语听说2A	College English Listening & Speaking2A	1.0	16	16								3	X	01-16		
			创业教育						2.0	必须获得2学分的创业教育学分，学生可以在创业教育选修课中修读。										
			心理健康教育						1.0	必修获得1学分的心理健康选修学分，学生可以在心理健康教育选修课中修读。										
		卓越基础平台课		A1101420	雅思英语	IELTS English	2.0	32	32							3	C	01-08	至少二选一	
				A1101380	托福英语	TOEFL English	2.0	32	32							3	C	09-16		
				A050101s	C语言程序设计	Programming for C Language	4.0	80	48					32	32	3	X	01-16	双语课	
				A1807031	高等数学B1	Higher Mathematics B1	5.0	80	64		16						1	X	01-16	
				A1807032	高等数学B2	Higher Mathematics B2	5.0	80	64		16						2	X	01-16	
				A0714030	线性代数	Linear Algebra	3.0	48	48								2	X	01-16	
				A0714040	概率论与数理统计	Probability Theory and Mathematical Statistics	3.0	48	48								3	X	01-16	
		合计						56												
通识选修课	通识选修10	国际化课程	C181801g	卓越国际交流1		4.0								1	C	01-16	注②，下同			
			C181802g	卓越国际交流2		4.0									1	C	01-16			
			C181803g	卓越国际交流3		4.0									1	C	01-16			
			C181804g	卓越国际交流4		4.0									1	C	01-16			
		校内						通识选修课学分总分不低于10分，若国外修读课程学分不足的，可选校内通识选修课学分补足，且同一类别的通识选修课学分不超过2分												
合计						10														
学科基础课	学科必修21+	卓越学科基础课	A1401100	会计学基础	Fundamentals of Accounting	3.0	48	48						3	X	01-16				
			A2202220	微观经济学	Micro-economics	3.0	48	48							3	X	01-16			
			A2202350	宏观经济学(甲)	Macro-Economics(A)	3.0	48	48							2	X	01-16			
			A2207220	经济法	Economic Law	3.0	48	48								2	X	01-16		
			A0301020	管理学	Management	3.0	48	48								2	X	01-16		
			A2208500	金融学(甲)	Finance (A)	3.0	48	42	6							3	X	01-16		
			A2204470	统计学(乙)	Statistics (B)	3.0	48	48								3	Y	01-16		
		X	学科(专业)必修课															注③		
合计						21														

课程类别	课程性质	模块	课程代码	课程名称	课程英文名称	学分	总学时	讲授	课程实践	课外实践	实验	课内上机	课外上机	开课学期	考核方式	起始周	备注		
专业课	专业必修(各专业不同)	所列专业	Y	专业必修课													注④		
			合计																
	专业选修15分左右	个性化课程	注：本表中不含个性化课程学分，由学生在专业导师指导下制定并报学院审定，一般在第3-8学期内实施，个性化课程主要从所选专业或其他专业的专业课类别中选择，该模块分数为15分左右，具体每个专业略有区别。																
			国际化实验班可将7-8学期国外修读的专业课程作为个性化课程，毕业设计课对应替代本专业的国内毕业设计项目。																
实践教学环节	实践必修23+	卓越实践课程	S0001010	军训	Military Training	1.0	2周							1	C				
			S0107440	创意设计项目实践	Practice of Creative Design Projects	1.0	2周								2	C	9月短		
			S0507940	计算机操作综合实践	Computer Operating Practice	1.0	2周									2	C	6短	
			S1401750	会计学基础综合实验	Fundamentals Experiment of Accounting	1.0	2周									2	C	9月短	
			S1801090	卓越讲座	Lectures on Excellence	1.0	16	16								8	C	01-16	
			S1800021	卓越项目训练1	Excellence Project Training 1	1.0	16	4	12							2	C	01-16	
			S1800022	卓越项目训练2	Excellence Project Training 2	1.0	16	4	12							3	C	01-16	
			S1800023	卓越项目训练3	Excellence Project Training 3	1.0	16	4	12							4	C	01-16	
			S1800024	卓越项目训练4	Excellence Project Training 4	1.0	16	4	12							5	C	01-16	
			S1801080	文献选读报告	Selected Readings of Literature	1.0	16	4	12							5	C	01-16	
			S1800030	综合项目实践	Comprehensive Project Training	4.0	8周									7	C	01-16	
			S1800040	毕业设计(论文)	Pre-graduation Design(Thesis)	8.0	16周									8	C	01-16	
			S1801070	认识实习	Cognition Practice	1.0	1周									3,4	C	01-16	
			Z	各专业相关实践课															
						23.0													
课外教育项目	课外必修	4分	W0001310	创新创业实践	Practice of Innovation and Entrepreneurship	2.0								1-8					
			W0001270	体质健康测试	Physical Fitness Tests	1.0									6,8				
			W0001290	体育课外活动	Extracurricular Sports Activities	1.0										5-8			
	课外选修	2分	W0001040	课外读书活动	Reading Project Out of Class	1.0									1-8			需修满其中2分	
			W0001050	社会实践	Social Practice	1.0									1-8				
			W0001060	讲座	Serial Lectures	1.0									1-8				
国际化实验班(经管类)课内学分合计						110													

注①：雅思或托福成绩达到一定程度可申请替代不超过8分的英语必修课，详见文字稿。

注②：在国外高校修读，学分参照学时情况计算。

注③：除已列7门课外，学生还应修所选专业的学科必修课。具体参见后续专业准出课程列表

注④：专业必修课具体参见后续准出课表中各专业的专业课程，各专业学分有不同。

注⑤：实践课除已列出课程外，各专业还需修专业准出环节中的实践课，具体参见后续准出课表中各专业的实践课程，各专业学分有不同。

注⑥：国际化实验班(经管类)的专业准出课程参照经管类实验班各专业相关要求进行，不再单独列专业准出课程。