

物理工程学院光电信息科学与工程专业2017级教学计划表

课程分类	课程代码	课程名称	课程英文名称	学分		学时		周学时		计划学期	学分要求	考核方式
				理论	实践	理论	实践	理论	实践实验			
通识教育平台（45学分）	政治素养课程组	510001	思想道德修养与法律基础	Moral Cultivation and Fundamentals of Law	2	1	36	18	2	1	1	考试
		510002	中国近现代史纲要	Essentials of Modern Chinese History	2		36		2		2	考试
		510003	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	2	1	36	18	2	1	3	考试
		510004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	3	54	54	3	3	4	考试
		550001	形势与政策	Situation and Policy	1	1	16	16			1-8	考查
		550003	军事理论	Military Theory	1		18		1		1	考查
	文化艺术课程组	艺术修养系列课程			2		36		2		1-8	考试
		大学英语系列课程			8	4	144	72	2	1	1-8	考试
		170004	大学IT	College IT	2	1	36	18	2	1	1	考试
	身心健康课程组	公共体育系列课程				4		144		2	1-8	考试
		050001	大学生心理健康教育	University Students Mental Health Education	1		18		2		1	考试
	传统文化课程组	030001	孔子与《论语》	Confucius and <i>The Analects</i>	2		36		2		1	考试
		030002	《大学》《中庸》《孟子》导论	Introduction to <i>The Great Learning, The Doctrine of the Mean, Mencius</i>	2		36		2		2	考试
	创新创业课程组	540001	大学生职业规划	University Students Vocational Planning	1		16		2		2	考查
		540002	大学生创新创业指导	Guidance for University Students Innovating and Business-building	0.5	0.5	√	√	集中授课		6-8	考查
专业教育平台（64学分）	专业核心课程模块（64学分）	072101	高等数学1	Advanced Mathematics 1	4		72		4		1	考试
		072102	高等数学2	Advanced Mathematics 2	4		72		4		2	考试
		072103	高等数学3	Advanced Mathematics 3	3	1	54	18	3	1	3	考试
		072203	复变函数与积分变换	Complex Functions and Integral Transformation	2	1	36	18	2	1	3	考试
		071014	大学物理	College Physics	3	1	54	18	3	1	1	考试
		071015	大学物理实验	Experiments for College Physics		1		32		2	1	考查
		071013	电路分析	Circuit Analysis	3	1	54	16	3	2	2	考试
		071017	模拟电路	Analog Circuit	3	2	54	36	3	2	3	考试
		072409	数字电路	Digital Circuit	2	2	36	36	2	2	3	考试
		072424	应用光学	Applied Optics	2	1	32	16	2	1	3	考试
		072425	工程光学实验1	Experiments for Engineering Optics 1		0.5		16		2	3	考查
		072426	物理光学	Physical Optics	2	1	36	18	2	1	4	考试
		072427	工程光学实验2	Experiments for Engineering Optics 2		0.5		16		2	4	考查
		072428	激光原理	Principles of Laser	2	1	36	18	2	1	4	考试
		072210	电磁场与电磁波	Electromagnetic Field and Electromagnetic Waves	2	1	36	18	2	1	4	考试
		072314	信号与系统	Signals and Systems	3	2	54	36	3	2	4	考试
		072414	光电检测技术	Photoelectric Detection Technology	3	1	48	16	3	2	5	考试
		072430	信息光学	Information Optics	2	1	36	18	2	1	5	考试
		073403	光纤通信	Optical Fiber Communication	3	1	48	16	3	2	6	考试
		072429	光电信息综合实验	General Experiments of Optoelectronic Information		2		60		4	6	考查
		本模块小计			43	21						
		071130	工程制图	Engineering Drawing	1	1	18	18	1	1	1	考查
		071016	C语言程序设计	Programming in C	1	2	18	36	1	2	2	考试

课程分类		课程 代 码	课程名称	课程英文名称	学分		学时		周学时		计划 学期	学分 要求	考核 方式
					理论	实践	理论	实践	理论	实践 实验			
96 学 分 ）	专业拓展课程 模块 （32学 分）	074011	Matlab语言及应用	Matlab Languages and Applications		1		36	2	4	2	32	考查
		074420	光电子学	Optoelectronics	2	1	32	16	2	1	5		考试
		074421	激光技术	Laser Technogoly	3		48		3		5		考试
		074422	光纤传感技术	Optical Fiber Sensing Technology	3	1	48	16	3	2	6		考试
		072315	通信原理	Principles of Communications	3	2	54	36	3	2	5		考试
		074327	电子测量	Electronic Measurement	2	0.5	36	10	2	1	5		考查
		072316	单片机原理与应用	Principle and Application of MCU	3	2	54	36	3	2	6		考试
		072115	量子力学1	Quantum Mechanics 1	3	1	54	18	3	1	5		考试
		072440	固体物理	Solid State Physics	2	1	36	18	2	1	6		考试
		074417	工程光学专题	Special Topics on Engineering Optics	1		18		2		7		考查
		074423	光学设计及CAD	Optical Design and CAD		1.5		54		3	7		考查
		074424	偏光技术与器件	Polarization Optics and Devices	2		36		2		7		考试
		074425	光学零件加工技术	Optic Elements Processing Technology	1	1	18	16	2	2	7		考查
		074426	计算光子学	Computational Photonics		1.5		54	2	3	7		考查
		074324	Labview程序设计	Labview Programming	2	0.5	36	10	2	1	7		考查
		072121	现代物理实验方法	Experimental Method of Modern Physics		1		36		2	8		考查
		074427	非线性光学导论	Introduction to Nonlinear Optics	2		36		2		8		考查
		074428	光电功能材料	Optoelectric Function Materials	2		36		2		8		考查
		074129	光谱学与光谱技术	Spectroscopy and Spectrum Technology	2		36		2		8		考查
		074429	微纳光子学	Micro & Nano Optics	2		36		2		8		考查
074225	科技英语	Scientific English		1		32	2		8	考查			
074226	文献检索与应用	Literature Searching and Applications		1		32	2		8	考查			
		本模块小计		37	20								
实践教学 平台 （19 学 分）	通识实 践教学 模块	550002	军训	Military Training		1						1	考查
		创新实践（此项学分不计入总学 分，认定执行《曲阜师范大学创新 奖励学分认定管理办法》）			2						审查		
	专业实 践教学 模块	075001	课程论文（设计）	Course Treatise / Design		2					1-6	18	考查
		075011	专业实习	Professional Practice		10				10周	6		考查
		075012	毕业论文（设计）	Graduation Thesis / Design		6				8周	7-8		考查
合计											160		
备注	此专业学生可修读不超过10学分的其他专业的课程												