

2013 版培养方案

过程装备与控制工程专业（080206）培养方案

一、培养目标

培养德、智、体、美全面发展，热爱祖国，具有奉献精神、良好素质、创新能力和专业基础知识能够从事过程工业装备与控制技术的研制开发装置设计、生产过程的控制以及企业经营管理等方面工作的、具有较强工程实践能力的高等化工过程机械复合型技术和管理人才。

二、培养要求

以机械工程和化学工程学科交叉为特点，结合测试控制技术，培养以机械工程为基础、熟悉和了解主要过程工业原理及工艺，熟练掌握过程装备设计知识，具备综合设计开发能力的面向过程工业的应用型“机械工程师”。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1、具有较扎实的自然科学、人文科学以及管理科学基础知识和英语语言能力，熟练掌握计算机及其应用技术；

2、掌握化学工程、机械工程、控制工程等学科的基本理论、基础知识、基本技能；

3、掌握化工单元设备和成套设备的设计理论、方法和控制与测试技术；

4、具有对新装备、新技术进行开发研究与创新设计以及对化工装置项目进行成本评估与投资决策的初步能力；

5、熟悉国家关于化工装置设计、开发、研究、环境保护和安全防灾等方面的方针、政策和法规；

6、掌握文献检索、资料查询的基本方法，具备一定的科学研究、科技开发和组织能力，具有较强的工作适应能力；

7、了解本专业学科前沿的发展趋势，具有创新意识和独立获取知识的能力。

三、主干学科

机械工程、化学工程与技术、动力工程与工程热物理、安全科学与工程。

四、核心课程

机械制图、理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、电工电子技术、化工原理、过程流体机械、过程设备设计、过程装备成套技术、过程装备制造与检测、过程装备控制技术及应用、过程装备成套技术等。

五、学制与学位 修业年限：以四年制为基础的弹性学制，修业时间 4-6 年。授予学位：工学学士。

六、课程结构比例

过程装备与控制工程专业课程结构比例表

课程平台	课程要求	学时数	占总学时比例	学分数	占总学分比例
人文社科课程平台	必修	360	13.38%	20	10.10%
	选修	60	2.23%	3	1.52%
公共基础课程平台	必修	616	22.90%	35	17.68%
	选修	144	5.35%	8	4.04%
学科基础课程平台	必修	756	28.10%	45	22.73%
	选修	96	3.57%	6	3.03%
专业课程平台	必修	382	14.20%	23	11.62%
	选修	96	3.57%	6	3.03%
集中实践教学平台	必修	36w		36	18.18%
素质教育课程平台	选修	120	4.46%	8	4.04%
创新创业教育平台	选修	60	2.23%	8	4.04%
必修课小计		2114	78.59%	159	80.30%
选修课小计		576	21.41%	39	19.70%
总计		2690	100.00%	198	100.00%

七、毕业最低学分要求

本专业须修满培养计划中规定课程 198 学分，其中必修理论课 123 学分，选修理论课 35 学分，实践教学环节 36 学分，创新、创业教育平台实践模块 4 学分方准予毕业。

八、专业人才培养方案进程表（见附表）

教学院长：尹志刚

专业负责人：刘亚莉

过程装备与控制工程专业培养方案进程表

课程类别	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配				各学期学时分配(周学时)								考试	开课单位			
						理论	实验	上机	课外	一	二	三	四	五	六	七	八					
										13	18	18	14	14	15	15	18					
人文社科课程平台	必修	1511100	中国近现代史纲要	2	36	32			4				2							思政		
		1521100	思想道德修养与法律基础	3	44	36			8	2											思政	
		1541100	马克思主义基本原理	3	44	36			8			2								√	思政	
		1501100	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 1	3	49	36			13					2						√	思政	
		1501101	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2	3	49	36			13						2					√	思政	
		1531100	形势与政策 1	1	16	16					2											思政
		1531101	形势与政策 2	1	16	16							2									思政
		1701100	军事理论	2	36	30			6	2												军事
		1901100	大学生就业指导	1	38	20			18						2							学生处
		1911100	大学生心理健康教育	1	32	16			16		2											学生处
		小计				20	360	274	0	0	86	4	4	2	4	2	4	0	0			
选修 至少3学分	1611201	美术鉴赏	1	30	20			10			2									艺术中心		
	1601200	音乐鉴赏	1	30	20			10			2									艺术中心		
	1611200	媒介素养	1	30	20			10			2									艺术中心		
	0851202	应用写作	1	20	20							2								外语		
	0721200	现代企业管理	1	20	20								2								经管	
	小计				3	60	60	0	0	10	0	0	2	2	2	0	0	0				
合计				23	420	334	0	0	96	4	4	4	6	4	4	0	0					
公共基础课程平台	必修	0812101	大学英语 A1	3	52	52				4									√	外语		
		0812102	大学英语 A2	4	64	64					4								√	外语		
		0812103	大学英语 A3	4	64	64						4							√	外语		
		0812104	大学英语 A4	4	64	64							4						√	外语		
		1002103	高等数学 B1	3	56	56				5									√	数学		
		1002104	高等数学 B2	6	108	108					5								√	数学		
		0902102	大学物理 B1	3	58	58					4								√	物理		
		0902103	大学物理 B2	3	44	44						3							√	物理		
		0932200	物理实验 1	1	29		29						2								物理	
		0932201	物理实验 2	1	27		27							2							物理	
		0442100	计算机应用基础	3	50	26		24		4									√		计算机	
小计				35	616	536	56	24	0	13	13	9	6	0	0	0	0					
选修	1412100	大学体育 1	2	30	24			6	2											体育		
	1412101	大学体育 2	2	40	26			14		2										体育		
	1422100	大学体育 3	2	36	24			12			2									体育		
	1422101	大学体育 4	2	38	26			12				2								体育		
	小计				8	144	100	0	0	44	2	2	2	2	0	0	0	0				
合计				43	760	636	56	24	44	15	15	11	8	0	0	0	0					
学科基础课	必修	1003100	线性代数与空间解析几何	3	52	52				4											数学	
		0443102	程序设计技术(C语言)B	4	64	32		32				4							√		计算机	
		0223100	机械制图 1	3	50	42	4		4	4									√		机电	
		0223101	机械制图 2	3	50	36			14		4									√		机电
		0163100	电工电子技术	4	72	62	10						4									电气
		1013200	概率论与数理统计	3	44	44							3									数学
		0213100	理论力学	4	70	70							5									机电
		0213101	材料力学	4	70	60	10							4								机电
		0253100	机械原理	4	64	58	6							4								机电
		0253102	机械设计	3	64	56	8								5							机电
		06T3101	化工原理 A1	4	64	52	12							4						√		化工

过程装备与控制工程专业培养方案进程表

课程 类别	课程 性质	课程 编号	课程 名称	学 分	总 学 时	学 时 分 配				各 学 期 学 时 分 配 (周 学 时)								考 试	开 课 单
						理 论	实 验	上 机	课 外	一	二	三	四	五	六	七	八		
										13	18	18	14	14	15	15	18		
程 平 台		06T3102	化工原理 A2	4	60	48	12						4				√	化工	
		0613101	工程热力学	2	32							3						√	化工
		小计		45	756	612	62	32	18		8	8	16	12	0	0	0		
	选 修 至 少 6 学 分	0614201	过程装备与控制工程概论	1	20	20				2									化工
		0663120	工程化学	3	48	40	8					3							化工
		0663118	物理化学 D	3	48	36	12					3							化工
		0273201	公差配合与测量技术	1	20	20							2						机电
		0613201	流体力学	2	32	32										3			化工
		小计		6	96	96	20	0	0		0	5	3	0	0	3	0		
	合计		51	852	708	82	32	18		8	13	19	12	0	3	0			
专 业 课 程 平 台	必 修	0614101	过程流体机械	3	48	40	8								4		√	化工	
		0614102	过程设备设计	4	64	52	12					4					√	化工	
		0614103	过程装备制造与检测	3	48	48								4			√	化工	
		0614104	过程装备成套技术	2	32	32								4			√	化工	
		0614105	过程设备控制技术及应用	3	48	40	8							4			√	化工	
		0614106	专业实验技术	2	42	12	30							4				化工	
		0614208	压力管道及阀门	2	32	24			8						4			化工	
		0614207	压力容器安全技术	2	32	32									4			化工	
		0613102	工程材料	2	36	32	6						3					√	化工
		小计		23	382	312	64	0	8		0	0	3	4	20	8	0		
	合 计	0614202	化工概论	2	32	32								4				化工	
		0614203	过程设备维护	2	32	32								2				化工	
		1803200	科技文献检索	1	20	20									4			图书馆	
		0614205	专业英语	1	16	16								2				化工	
		0614206	过程装备腐蚀与防护	2	32	32								2				化工	
		0614209	过程装备管理	2	32	32									4			化工	
		0614210	密封技术	2	32	32									4			化工	
		0614211	化工设备断裂失效分析	2	32	32										2		化工	
		0614212	过程装备 CAD	1	16	16										2		化工	
		0614213	化工厂系统安全工程	2	32	32										4		化工	
		0614214	热管技术及应用	1	16	16										2		化工	
		0614215	环保设备设计 B	1	16	16										2		化工	
		0614216	生化工程与设备	1	16	16										2		化工	
		小计		6	96	96	0	0	0		0	0	0	0	10	26	0		
合计		29	478	408	64	0	8		0	0	3	4	30	34	0				
集 中 实 践 教 学 平 台	必 修	1706100	军训	3	3w					3w								军事	
		0216101	金工实习 A	4	4w							4w						机电	
		0166103	电工实习 B	1	1w							1w						电气	
		0256102	机械设计课程设计	3	3w								3w					机电	
		0616104	认识实习	1	1w									1w				化工	
		0616101	化工原理及设备课程设计	3	3w										3w			化工	
		0616102	企业实践	4	3w											3w		化工	
		0616103	毕业论文	18	18w												18w		化工
合计		36	36w						3w		5w	3w	4w	3w	18w				
素质教育平台				8	至少选 3 个类别														
创新、创业教育平台				8	理论 4 学分、实践 4 学分														
总计				198	2690	2086	202	56	166	19	27	28	28	21	28	25			

郑州轻工业学院创新创业教育平台

模块	课程编号	课程名称	学分	总学时	理论学时	实验学时	上机学时	开课单位
理论模块	0107200	电子技术基础扩展实验	2	30	0	30		电气信息工程学院
	0107201	电子设计竞赛初级训练	2	30	10	20		电气信息工程学院
	0107202	电子设计竞赛中级训练	2	30	10	20		电气信息工程学院
	0107203	电子设计竞赛高级训练	2	30	10	20		电气信息工程学院
	0107204	智能汽车竞赛训练	2	30	10	20		电气信息工程学院
	0117200	电子设计软件及应用	2	30	6	24		电气信息工程学院
	0117201	自动化综合实践	2	30	6	24		电气信息工程学院
	0127200	微控制器技术创新设计	2	30	6	24		电气信息工程学院
	0127201	电气控制技术创新设计	2	30	6	24		电气信息工程学院
	0127202	电力电子技术创新设计	2	30	6	24		电气信息工程学院
	0127203	电力系统综合实践	2	30	6	24		电气信息工程学院
	0127204	家用电器技术	1	20	20			电气信息工程学院
	0137200	电子信息处理系统综合案例	2	30	30			电气信息工程学院
	0137201	电子工程系统综合案例	2	30	30			电气信息工程学院
	0147200	智能建筑工程实践技能竞赛设计与实验	2	30	10	20		电气信息工程学院
	0147201	用电安全	2	30	30	0		电气信息工程学院
	0207100	机械加工工艺综合训练	1	15		15		机电工程学院
	0207101	大学生工程训练综合能力竞赛训练	2	30	10	20		机电工程学院
	0207102	CAD 综合应用与创新训练	1	15		5	10	机电工程学院
	0207103	CAM 综合应用与创新训练	1	15		15		机电工程学院
	0247101	焓差实验室创新实验	1	16		16		机电工程学院
	0247102	空调压缩机性能创新实验	1	16		16		机电工程学院
	0247103	换热器创新实验	1	16		16		机电工程学院
	0247104	空调拆装实验	1	16		16		机电工程学院
	0247105	冰箱拆装实验	1	16		16		机电工程学院
	0247106	扩口器使用（偏心扩口器）打喇叭口，打杯形口	1	16		16		机电工程学院
	0247107	焊枪的实际操作	1	16		16		机电工程学院
	0257100	机械创新设计大赛训练	2	30	10	2		机电工程学院
	0257101	大学生节能减排大赛训练	2	30	10	20		机电工程学院
	0257102	挑战杯大赛训练	2	30	10	20		机电工程学院
	0267100	创造性设计训练	2	30		30		机电工程学院
	0267101	PLC 综合应用与创新实验	1	15		15		机电工程学院
	0267102	闭环伺服系统综合实验	1	15		15		机电工程学院
	0267103	多轴运动控制综合实验	1	15		15		机电工程学院
0267104	并联机构与运动控制综合实验	1	15		15		机电工程学院	

郑州轻工业学院创新创业教育平台

模块	课程编号	课程名称	学分	总学时	理论学时	实验学时	上机学时	开课单位
理论模块	0277101	机械创新基础理论	30	2	30			机电工程学院
	0287100	单片机应用综合实验	2	30		30		机电工程学院
	0287101	飞思卡尔智能汽车竞赛训练	2	30	10	20		机电工程学院
	0287102	机电传动综合创新实验	2	30	10	20		机电工程学院
	0287103	传感器自主创新实验	2	30	10	20		机电工程学院
	0287104	虚拟仪器创新设计实验	2	30	10	20		机电工程学院
	0307201	IFLA 国际景观竞赛	2	30	10	20		艺术设计学院
	0307202	“新人杯”室内设计竞赛	2	30	10	20		艺术设计学院
	0317201	“新人奖”服装设计大赛	2	30	10	20		艺术设计学院
	0317202	中国时装画大赛	2	30	10	20		艺术设计学院
	0327201	设计思维创新训练	2	30	10	20		艺术设计学院
	0327202	视觉设计竞赛训练	2	30	10	20		艺术设计学院
	0337201	数字媒体艺术大赛	2	30	10	20		艺术设计学院
	0337202	技术与实践	2	30	10	20		艺术设计学院
	0347201	材料应用与创新实验	2	30	10	20		艺术设计学院
	0347202	创作思维专题训练	2	30	10	20		艺术设计学院
	0357201	设计推介	2	30	10	20		艺术设计学院
	0357202	muji 设计研究	2	30	10	20		艺术设计学院
	0367201	应用动画项目实践	2	30	10	20		艺术设计学院
	0367202	动漫衍生产品设计研究与开发	2	30	10	20		艺术设计学院
	0407201	ACM 竞赛典型算法设计	2	30	30			计算机与通信工程学院
	0427201	电子系统分析与综合	2	30	30			计算机与通信工程学院
	0507200	食品高新技术	1	16	16			食品与生物工程学院
	0507201	食品新产品开发	1	16	16			食品与生物工程学院
	0517200	生物技术政策与法规	1	20	20			食品与生物工程学院
	0517201	生物产业就业创业技能	1	20	20			食品与生物工程学院
	0517202	生物技术前沿（双语）	1	20	20			食品与生物工程学院
	0527200	现代烟草农业	1	16	16			食品与生物工程学院
	0537203	研究型实验	1					食品与生物工程学院
	0604231	可控聚合反应技术	1	16	16			材料与化学工程学院
	0604232	大分子自组装技术及应用	1	16	16			材料与化学工程学院
	0604233	高分子材料功能化改性	2	30	30			材料与化学工程学院
	0604235	聚合物表面与界面	2	30	30			材料与化学工程学院
	0607234	国防与先进材料	2	30	30			材料与化学工程学院
	0617201	压缩机分解重组技术	1	16		16		材料与化学工程学院
	0617202	泵类分解重组技术	1	16		16		材料与化学工程学院

郑州轻工业学院创新创业教育平台

模块	课程编号	课程名称	学分	总学时	理论学时	实验学时	上机学时	开课单位
理论模块	0617203	过程控制创新平台	2	32		16	16	材料与化学工程学院
	0617204	过程设备设计创新技术	1	16			16	材料与化学工程学院
	0617205	管道阀门综合性能研究	2	32	16	16		材料与化学工程学院
	0617206	工程软件应用开发	3	48	16		32	材料与化学工程学院
	0627201	化妆品行业门槛	1	16	16			材料与化学工程学院
	0627202	精细化工产业与职业规划	1	16	16			材料与化学工程学院
	0627203	功能中间体与高端轻工产品	1	16	16			材料与化学工程学院
	0637122	电化学工程技能进阶	2	32	4	28		材料与化学工程学院
	0647122	环境保护创新实践	2	32		32		材料与化学工程学院
	0647202	分析化学实验技能进阶	2	30		30		材料与化学工程学院
	0657225	环保产业与职业规划	1	16	16			材料与化学工程学院
	0667201	化学实验技能进阶	2	30		30		材料与化学工程学院
	0667201	绿色化学	2	32	32			材料与化学工程学院
	0667202	界面与胶体化学	2	32	32			材料与化学工程学院
	0667203	化学污染与治理	2	32	32			材料与化学工程学院
	0667204	化学信息学	1	20	20			材料与化学工程学院
	0667205	组合化学	1	20	20			材料与化学工程学院
	0667206	计算化学	1	20	20			材料与化学工程学院
	0667207	环境化学	2	32	32			材料与化学工程学院
	0687201	化工实验技能进阶	2	30		30		材料与化学工程学院
	0707201	电子商务大赛	2	30	30			经济与管理学院
	0707202	条码设计大赛	2	30	30			经济与管理学院
	0707203	物流管理大赛	2	30	30			经济与管理学院
	0717201	区域经济调研	2	30	30			经济与管理学院
	0717202	外贸单证大赛	2	30	30			经济与管理学院
	0727101	大学生创业基础	2	30	20			经济与管理学院
	0727202	协同创新	2	30	30			经济与管理学院
	0737201	营销策划大赛	2	30	30			经济与管理学院
	0747201	财务管理软件大赛	2	30	30			经济与管理学院
	0747202	会计软件大赛	2	30	30			经济与管理学院
	0747203	会计师实务	2	30	30			经济与管理学院
	0827201	英语演讲艺术	2	30	30			外国语学院
	0827202	翻译大赛	2	30	30			外国语学院
	0857201	普通话口语艺术	2	30	30			外国语学院
0917200	电子应用开发技术	2	30	10	20		物理与电子工程学院	
0917201	光电创新实验技术	2	30		30		物理与电子工程学院	

郑州轻工业学院创新创业教育平台

模块	课程编号	课程名称	学分	总学时	理论学时	实验学时	上机学时	开课单位
理论模块	0927200	材料制备技术进阶	2	30	10	20		物理与电子工程学院
	0927201	材料性能测试技术	2	30	10	20		物理与电子工程学院
	1047200	数学建模算法设计与实验	2	30	20	10		数学与信息科学学院
	1047201	Android 应用开发	2	30		30		数学与信息科学学院
	1047202	sas 软件统计数据分析及其应用	2	30		30		数学与信息科学学院
	1107200	社会工作项目策划	2	30	16	14		政法学院
	1107201	社会工作专题研究	2	30	15	15		政法学院
	1117100	情景模拟与案例分析	2	30	10	20		政法学院
	1117201	城市发展前沿和热点问题	2	30	10	20		政法学院
	1127200	社会保障案例分析	20	30	10			政法学院
	1137258	法律诊所	2	30	20	10		政法学院
	1137259	模拟庭审	2	30	10	20		政法学院
	1137260	商务谈判	2	30	20	10		政法学院
	1324229	大学生程序设计竞赛：算法与实现（I）	2	30	30			软件学院
	1324230	大学生程序设计竞赛：算法与实现（II）	2	30		30		软件学院
	1324231	大型数据库性能优化	2	30	16	14		软件学院
	1324232	大型数据库安全管理	2	30	16	14		软件学院
	1407201	体育运动推广理论与实践	2	30	20	10		体育系
	1407202	体育运动项目培训技能大赛	2	30	10	20		体育系
	实践模块	活动名称	要求					学分
学术报告		参加报告 5 次，认真记录并通过验收					2	各院（系）
选读书目		阅读选读书籍，提交报告 5000 字以上并通过验收					2	
社会调研		对感兴趣的社会领域进行调研，提交报告 5000 字以上并通过验收					2	
学科竞赛		国家级一等奖					10	
		国家级二、三等奖					8	
		国家级鼓励奖等					6	
		省级一等奖					6	
		省级二、三等奖					4	
		省级鼓励奖等					2	
学术论文	校级奖					2		
	CN 期刊前五名					2		
	核心期刊前五名					4		

郑州轻工业学院创新创业教育平台

模块	课程编号	课程名称	学分	总学时	理论学时	实验学时	上机学时	开课单位		
实践模块	学术论文	省级以上报纸作者					4	各院（系）		
		市级报纸作者					2			
		著作者					4			
	技能训练	职业资格	高、中级证书者						4	
			初级证书证						2	
		其他认证	技术类						2	
		大学英语考试	英语六级（CET6）400分及以上							4
			专业英语四级（TEM4）70分或八级（TEM8）60分及以上							4
			英语四级（CET4）355分及以上							2
	计算机等级考试	一级证书及以上							2	
	实践创新	实验创新计划	省级以上结项							4
			校级结项							2
			累计参与科研项目不低于40h，以及科研小论文一篇							2
		开放实验	出勤及实验报告							1
		社会实践活动	参加学校组织的社会实践活动每次							1

注：1.创新创业教育平台学分计入毕业最低总学分要求。

2.学生在毕业前修满创新、创业教育平台理论模块至少2学分，实践模块4-6学分。

3.同一项目多次获奖，按最高奖励学分计算，不重复计学分。

郑州轻工业学院素质教育课程平台

序号	类别	课程编号	课程	学分	总学时	讲授学时	实验学时	上机学时	其它学时	承担院系
1	人文社科类	00S5201	从“愚昧”到“科学”-科学技术简史(网络)	2	35	35	0			教务处
2	人文社科类	00S5203	当代中国社会问题透视(网络)	2	26	26	0			教务处
3	人文社科类	00S5204	逻辑与批判性思维(网络)	2	30	30	0			教务处
4	人文社科类	00S5205	食品安全与日常饮食(网络)	1	15	15	0			教务处
5	人文社科类	00S5206	物理与人类文明(网络)	2	34	34	0			教务处
6	人文社科类	00S5207	西方文明通论(网络)	2	34	34	0			教务处
7	人文社科类	00S5208	中国文化概论(网络)	1	19	19	0			教务处
8	人文社科类	00S5209	中华民族精神(网络)	2	30	30	0			教务处
9	人文社科类	01S5217	中外高等教育比较系列讲座——中西对话话成才	1	20	20	0			电气
10	人文社科类	02S5204	大学生学业生涯规划	1	20	20	0			机电
11	人文社科类	02S5205	德国文化教育体系	1	20	20	0			机电
12	人文社科类	02S5207	公共语言艺术	2	30	30	0			机电
13	人文社科类	02S5211	西方影视与西方文化	1	20	20	0			机电
14	人文社科类	02S5212	西方影视与西方文化	2	30	30	0			机电
15	人文社科类	02S5215	影视文学与鉴赏	1	20	20	0			机电
16	人文社科类	02S5216	中国人文景观	1	20	20	0			机电
17	人文社科类	02S5217	中国乡土、民俗文化赏析	1	20	20	0			机电
18	人文社科类	02S5218	中外名著鉴赏	2	30	30	0			机电
19	人文社科类	03S5201	大学生创业	2	30	30	0			艺术
20	人文社科类	03S5203	情商决定命运	2	30	30	0			艺术
21	人文社科类	05S5201	茶叶鉴赏	2	30	30	0			食工
22	人文社科类	05S5202	花卉艺术与生活	1	20	20	0			食工
23	人文社科类	05S5203	化妆品赏析	1	20	20	0			食工
24	人文社科类	05S5204	精细化学品与生活	1	20	20	0			食工
25	人文社科类	05S5205	酒类赏析	2	30	30	0			食工
26	人文社科类	05S5206	昆虫的奥秘	1	20	20	0			食工
27	人文社科类	05S5207	烹饪与营养保健	2	30	30	0			食工
28	人文社科类	05S5208	葡萄酒文化	1	20	20	0			食工
29	人文社科类	05S5209	社会交往艺术	1	20	20	0			食工
30	人文社科类	05S5210	生命热点解析	1	20	20	0			食工
31	人文社科类	05S5211	生物精细化学品	1	20	20	0			食工
32	人文社科类	05S5217	食用油脂与健康	1	20	20	0			食工
33	人文社科类	05S5218	吸烟与健康	1	20	20	0			食工
34	人文社科类	05S5219	香烟文化与烟标赏析	1	20	20	0			食工
35	人文社科类	05S5221	药物与健康	1	20	20	0			食工
36	人文社科类	05S5222	饮食与健康	2	30	30	0			食工
37	人文社科类	05S5223	中华医学与饮食	1	20	20	0			食工

郑州轻工业学院素质教育课程平台

序号	类别	课程编号	课程	学分	总学时	讲授学时	实验学时	上机学时	其它学时	承担院系
38	人文社科类	05S5224	中外食品鉴赏	1	20	20	0			食工
39	人文社科类	05S5225	中西方饮食文化	1	20	20	0			食工
40	人文社科类	06S5201	宝石鉴赏	1	20	20	0			化工
41	人文社科类	06S5202	材料与社会	1	20	20	0			化工
42	人文社科类	06S5206	化学与社会	1	20	20	0			化工
43	人文社科类	06S5210	科学精神与大学生人文素养	1	20	20	0			化工
44	人文社科类	06S5214	社会发展与化学	2	30	30	0			化工
45	人文社科类	06S5215	饮食营养与安全	1	20	20	0			化工
46	人文社科类	07S5201	当代大学生的压力管理	1	20	20	0			经管
47	人文社科类	07S5208	世界旅游地理	2	30	30	0			经管
48	人文社科类	08S5201	《论语》讲座	1	20	20	0			外语
49	人文社科类	08S5202	俄罗斯文学欣赏	2	30	30	0			外语
50	人文社科类	08S5203	古典诗词欣赏	2	30	30	0			外语
51	人文社科类	08S5204	古希腊罗马神话赏析	1	20	20	0			外语
52	人文社科类	08S5210	新闻学	2	30	30	0			外语
53	人文社科类	08S5211	英美文化概况	2	30	30	0			外语
54	人文社科类	08S5212	英文电影欣赏	2	30	30	0			外语
55	人文社科类	08S5213	英文幽默赏析	2	30	30	0			外语
56	人文社科类	08S5214	英语语言文学	1	20	20	0			外语
57	人文社科类	08S5215	影视文学	2	30	30	0			外语
58	人文社科类	09S5207	物理思想与人文精神	2	30	30	0			物理
59	人文社科类	09S5208	物理学创造的神话	1	20	20	0			物理
60	人文社科类	09S5209	现代科学精神与方法	1	20	20	0			物理
61	人文社科类	09S5210	现代物理学与东方哲学	2	30	30	0			物理
62	人文社科类	09S5211	音乐中的物理学	1	20	20	0			物理
63	人文社科类	10S5210	西方政治思想史	2	30	30	0			数学
64	人文社科类	11S5201	审美与人生	2	30	30	0			政法
65	人文社科类	11S5204	犯罪行为理论与实践	1	20	20	0			政法
66	人文社科类	11S5205	劳动与就业法规指导	1	20	20	0			政法
67	人文社科类	11S5206	民事诉讼策略—教你如何打赢民事官司	1	20	20	0			政法
68	人文社科类	11S5207	社会学	2	30	30	0			政法
69	人文社科类	11S5208	知识产权法	2	30	30	0			政法
70	人文社科类	12S5201	大学生情商法则	1	20	20	0			国教
71	人文社科类	12S5202	国际商务（双语）	2	30	30	0			国教
72	人文社科类	12S5203	跨文化商务交流案例分析	1	20	20	0			国教
73	人文社科类	12S5204	西方礼仪与文化	1	20	20	0			国教
74	人文社科类	12S5205	西方商务概论	1	20	20	0			国教
75	人文社科类	12S5206	雅思阅读	2	30	30	0			国教

郑州轻工业学院素质教育课程平台

序号	类别	课程编号	课程	学分	总学时	讲授学时	实验学时	上机学时	其它学时	承担院系
76	人文社科类	12S5207	英文电影视听听说	1	20	20	0			国教
77	人文社科类	12S5208	中国历史人物评介	1	20	20	0			国教
78	人文社科类	14S5201	大学生社交礼仪与职业素养	2	30	30	0			体育
79	人文社科类	14S5202	桥牌精确叫牌法	2	30	30	0			体育
80	人文社科类	14S5203	桥牌坐庄基本技术	2	30	30	0			体育
81	人文社科类	14S5204	人体的奥秘	2	30	30	0			体育
82	人文社科类	14S5205	瘦身、塑形与健美	2	30	30	0			体育
83	人文社科类	14S5206	营养与美食	2	30	30	0			体育
84	人文社科类	14S5207	中国武术文化赏析	2	30	30	0			体育
85	人文社科类	14S5208	中医保健	2	30	30	0			体育
86	人文社科类	16S5202	弟子规与中国智慧	2	30	30	0			艺术中心
87	人文社科类	16S5203	电影之人文精神	2	30	30	0			艺术中心
88	人文社科类	19S5208	创业基础	2	30	30	0			学生处
89	人文社科类	19S5209	大学生职业生涯规划	2	30	30	0			学生处
90	艺术类	03S5202	环境艺术设计欣赏	2	30	30	0			艺术
91	艺术类	03S5204	人物形象设计	1	20	20	0			艺术
92	艺术类	03S5205	色彩与生活	2	30	30	0			艺术
93	艺术类	03S5206	时尚配饰解析	1	20	20	0			艺术
94	艺术类	03S5207	外国建筑历史漫谈	1	20	20	0			艺术
95	艺术类	03S5208	西方服饰风貌影片赏析	2	30	30	0			艺术
96	艺术类	03S5209	西方现代景观设计赏析	1	20	20	0			艺术
97	艺术类	03S5210	现代设计流派与作品欣赏	1	20	20	0			艺术
98	艺术类	03S5211	艺术与风水	1	20	20	0			艺术
99	艺术类	03S5212	扎染与蜡染服装设计	1	20	20	0			艺术
100	艺术类	03S5213	中外建筑历史漫谈	1	20	20	0			艺术
101	艺术类	03S5214	中外影视广告评析	1	20	20	0			艺术
102	艺术类	16S5201	播音与主持	2	30	30	0			艺术中心
103	艺术类	16S5204	钢琴技能技巧 1	2	30	30	0			艺术中心
104	艺术类	16S5205	钢琴技能技巧 2	2	30	30	0			艺术中心
105	艺术类	16S5206	钢琴技能技巧 3	2	30	30	0			艺术中心
106	艺术类	16S5207	钢琴艺术欣赏	2	30	30	0			艺术中心
107	艺术类	16S5208	管乐演奏 1	2	30	0	0		30	艺术中心
108	艺术类	16S5209	管乐演奏 2	2	30	0	0		30	艺术中心
109	艺术类	16S5210	国画鉴赏	2	30	30	0			艺术中心
110	艺术类	16S5211	绘画技能技巧 1	2	30	30	0			艺术中心
111	艺术类	16S5212	绘画技能技巧 2	2	30	30	0			艺术中心
112	艺术类	16S5213	绘画技能技巧 3	2	30	30	0			艺术中心
113	艺术类	16S5214	健美操与拉丁舞蹈表演	2	30	0	0		30	艺术中心
114	艺术类	16S5215	交响乐赏析	2	30	30	0			艺术中心

郑州轻工业学院素质教育课程平台

序号	类别	课程编号	课程	学分	总学时	讲授学时	实验学时	上机学时	其它学时	承担院系
115	艺术类	16S5216	拉丁舞与健美操	2	30		0		30	艺术中心
116	艺术类	16S5217	礼仪与化妆	2	30	0	0		30	艺术中心
117	艺术类	16S5218	流行音乐赏析	2	30	30	0			艺术中心
118	艺术类	16S5219	美术鉴赏	2	30	30	0			艺术中心
119	艺术类	16S5220	民族民间舞蹈	2	30	30	0			艺术中心
120	艺术类	16S5221	民族民间艺术	2	30	30	0			艺术中心
121	艺术类	16S5222	民族民间音乐赏析	2	30	30	0			艺术中心
122	艺术类	16S5223	人生哲学十五讲	2	30	30	0			艺术中心
123	艺术类	16S5224	摄影	2	30	30	0			艺术中心
124	艺术类	16S5225	摄影技能技巧 1	2	30	30	0			艺术中心
125	艺术类	16S5226	摄影技能技巧 2	2	30	30	0			艺术中心
126	艺术类	16S5227	摄影技能技巧 3	2	30	30	0			艺术中心
127	艺术类	16S5228	摄影技术基础	2	30	30	0			艺术中心
128	艺术类	16S5229	摄影艺术鉴赏	2	30	30	0			艺术中心
129	艺术类	16S5230	声乐技能技巧 1	2	30	30	0			艺术中心
130	艺术类	16S5231	声乐技能技巧 2	2	30	30	0			艺术中心
131	艺术类	16S5232	声乐技能技巧 3	2	30	30	0			艺术中心
132	艺术类	16S5233	声乐技巧	2	30		0		30	艺术中心
133	艺术类	16S5234	时装表演	2	30	30	0			艺术中心
134	艺术类	16S5235	书法鉴赏	2	30	30	0			艺术中心
135	艺术类	16S5236	体育舞蹈	2	30	30	0			艺术中心
136	艺术类	16S5237	文学欣赏	2	30	30	0			艺术中心
137	艺术类	16S5238	舞蹈表演	2	30	0	0		30	艺术中心
138	艺术类	16S5239	舞蹈技能技巧 1	2	30	30	0			艺术中心
139	艺术类	16S5240	舞蹈技能技巧 2	2	30	30	0			艺术中心
140	艺术类	16S5241	舞蹈技能技巧 3	2	30	30	0			艺术中心
141	艺术类	16S5242	舞蹈鉴赏	2	30	30	0			艺术中心
142	艺术类	16S5243	戏剧鉴赏	2	30	30	0			艺术中心
143	艺术类	16S5244	演员表演技巧 1	2	30	0	0		30	艺术中心
144	艺术类	16S5245	演员表演技巧 2	2	30	0	0		30	艺术中心
145	艺术类	16S5246	艺术概论	2	30	30	0			艺术中心
146	艺术类	16S5247	油画鉴赏	2	30	30	0			艺术中心
147	艺术类	16S5248	中国古代建筑鉴赏	2	30	30	0			艺术中心
148	艺术类	16S5249	中外雕塑艺术品欣赏	2	30	30	0			艺术中心
149	艺术类	16S5250	中西绘画名作欣赏	2	30	30	0			艺术中心
150	经济管理类	00S5202	当代中国经济(网络)	2	38	38	0			教务处
151	经济管理类	02S5206	房地产开发与资产评估	2	30	30	0			机电
152	经济管理类	02S5208	经济学在生活中的应用	1	20	20	0			机电
153	经济管理类	06S5203	大学生应如何规划理财	1	20	20	0			化工

郑州轻工业学院素质教育课程平台

序号	类别	课程编号	课程	学分	总学时	讲授学时	实验学时	上机学时	其它学时	承担院系
154	经济管理类	07S5202	股票、期货与投资理财	2	30	30	0			经管
155	经济管理类	07S5203	管理心理学	2	30	30	0			经管
156	经济管理类	07S5204	经典管理智慧	2	30	30	0			经管
157	经济管理类	07S5205	人力资源管理	2	30	30	0			经管
158	经济管理类	07S5206	人与组织学新论	2	30	30	0			经管
159	经济管理类	07S5207	实战博弈论	2	30	30	0			经管
160	经济管理类	07S5209	现代项目管理	2	30	30	0			经管
161	经济管理类	11S5202	现代管理学	1	20	20	0			政法
162	经济管理类	11S5203	影视社会工作	1	20	20	0			政法
163	自然科学类	01S5202	大学生电子制作入门	1	20	20	0			电气
164	自然科学类	01S5203	大学生电子制作实践	1	20	20	0			电气
165	自然科学类	01S5204	电子技术扩展实验	2	30	0	30			电气
166	自然科学类	01S5205	电子信息系统综合分析与设计	1	20	20	0			电气
167	自然科学类	01S5206	动态网页设计	1	30	30	0			电气
168	自然科学类	01S5207	工程技术概论	1	20	20	0			电气
169	自然科学类	01S5208	国际质量管理体系概论	1	20	20	0			电气
170	自然科学类	01S5209	机器人概论	2	30	30	0			电气
171	自然科学类	01S5211	计算机辅助绘图 (CAD)	1	20	20	0			电气
172	自然科学类	01S5212	手机游戏程序设计基础	1	20	20	0			电气
173	自然科学类	01S5213	网上支付与安全	1	20	20	0			电气
174	自然科学类	01S5214	信息识别技术	1	20	20	0			电气
175	自然科学类	01S5215	虚拟现实与动画制作	1	20	20	0			电气
176	自然科学类	01S5216	智能机器人	1	20	20	0			电气
177	自然科学类	01S5218	自动化技术入门	1	20	20	0			电气
178	自然科学类	02S5201	SolidWorks 三维实体建模与设计	1	20	20	0			机电
179	自然科学类	02S5203	大学生行为与职业素质培养	1	20	20	0			机电
180	自然科学类	02S5209	绿色建筑	1	20	20	0			机电
181	自然科学类	02S5210	实体造型与数控加工	1	20		20			机电
182	自然科学类	02S5213	一般力学与趣味力学	2	30	30	0			机电
183	自然科学类	02S5214	影视编辑 Premiere	1	20	20	0			机电
184	自然科学类	04S5201	ACM 程序设计	2	30		30			计算机
185	自然科学类	04S5202	ACM 高级编程	2	30		30			计算机
186	自然科学类	04S5203	超级学习-思维导图与学习	1	20	20	0			计算机
187	自然科学类	04S5204	电子系统分析与设计	2	30	30	0			计算机
188	自然科学类	04S5205	电子系统设计实验	2	30		30			计算机
189	自然科学类	04S5206	多媒体制作与欣赏	1	20	20	0			计算机
190	自然科学类	04S5207	计算机常见故障维护	1	20	20	0			计算机
191	自然科学类	04S5208	计算机组装与维护技术	1	20	20	0			计算机

郑州轻工业学院素质教育课程平台

序号	类别	课程编号	课程	学分	总学时	讲授学时	实验学时	上机学时	其它学时	承担院系
192	自然科学类	05S5212	食品安全与市场准入	2	30	30	0			食工
193	自然科学类	05S5213	食品科学概论	1	20	20	0			食工
194	自然科学类	05S5214	食品营养学	2	30	30	0			食工
195	自然科学类	05S5215	食品营养与健康	1	20	20	0			食工
196	自然科学类	05S5216	食品营养与卫生	2	30	30	0			食工
197	自然科学类	06S5204	工业废水处理工程案例	1	20	20	0			化工
198	自然科学类	06S5205	国防与前沿材料	1	20	20	0			化工
199	自然科学类	06S5207	环境卫生学概论	1	20	20	0			化工
200	自然科学类	06S5208	环境卫生与健康	2	30	30	0			化工
201	自然科学类	06S5209	建筑环境学	2	30	30	0			化工
202	自然科学类	06S5211	流程工业与离散工业导论	2	30	30	0			化工
203	自然科学类	06S5212	绿色新能源与社会发展	1	20	20	0			化工
204	自然科学类	06S5213	诺贝尔奖史话与创新思维	1	20	20	0			化工
205	自然科学类	09S5201	AVR 单片机嵌入式系统入门	2	30	30	0			物理
206	自然科学类	09S5202	Linux 操作系统与应用	1	20	20	0			物理
207	自然科学类	09S5203	宝石级钻石的合成及鉴别	2	30	30	0			物理
208	自然科学类	09S5204	大学物理仿真实验	2	30	30	0			物理
209	自然科学类	09S5205	军事装备中的仿生学	1	20	20	0			物理
210	自然科学类	09S5206	军用激光技术与激光武器	1	20	20	0			物理
211	自然科学类	10S5201	EXCEL 与科学计算	2	30	30	0			数学
212	自然科学类	10S5202	高等数学选讲	2	30	30	0			数学
213	自然科学类	10S5204	数学建模	2	30	30	0			数学
214	自然科学类	10S5205	数学建模及其应用	2	30	30	0			数学
215	自然科学类	10S5206	数学史选讲	2	30	30	0			数学
216	自然科学类	10S5207	数学游戏及游戏中的数学	2	30	30	0			数学
217	自然科学类	10S5208	数学在经济中的应用	2	30	30	0			数学
218	自然科学类	10S5209	数值分析	2	30	30	0			数学
219	自然科学类	10S5211	线性代数选讲	2	30	30	0			数学
220	自然科学类	10S5212	信息安全数学基础	1	20	20	0			数学
221	自然科学类	10S5213	有限元分析选讲	2	30	30	0			数学
222	其他类	01S5201	办公自动化	1	20	20	0			电气
223	其他类	01S5210	机器人鉴赏	1	20	20	0			电气
224	其他类	02S5202	办公软件一点通	1	20	20	0			机电
225	其他类	04S5209	团队学习新方法-思维导图与学习	1	20	20	0			计算机
226	其他类	08S5205	韩语	2	30	30	0			外语
227	其他类	08S5206	基础英语语音	1	26	26	0			外语
228	其他类	08S5207	日语	2	30	30	0			外语
229	其他类	08S5208	语言学及应用语言学	1	20	20	0			外语

序号	类别	课程编号	课程	学分	总学时	讲授学时	实验学时	上机学时	其它学时	承担院系
230	其他类	08S5209	汉字与服饰文化	1	20	20	0			外语
231	其他类	10S5203	教育学	2	30	30	0			数学
232	其他类	19S5201	大学生心理健康教育	1	20	20	0			学生处
233	其他类	19S5202	犯罪心理学	1	20	20	0			学生处
234	其他类	19S5203	心理健康与调适	1	20	20	0			学生处
235	其他类	19S5204	心理学与个人成长	2	30	30	0			学生处
236	其他类	19S5205	心理咨询与大学生活	2	30	30	0			学生处
237	其他类	19S5206	咨询心理学	1	20	20	0			学生处
238	其他类	19S5207	心理卫生与咨询	1	20	20	0			学生处