



青岛职业技术学院
2021 级模具设计与制造专业人才培养方案
(专业代码：460113)
(类别：普高)

海尔学院
二〇二一年五月



编制说明

本专业人才培养方案适于三年全日制高职专业，由海尔学院模具设计与制造专业教研室与模具企业行业专家等共同制订，于2021年6月9日，经海尔学院模具设计与制造专业建设指导委员会专家评审论证后提报给教务处。2021年7月14日学院教学指导委员会组织专家进行了评审，提出了评审及修改意见，根据专家评审意见进行了修改，形成此稿。

主要编制人：

单位	姓名	职务/ 职称
青岛职业技术学院	赵水	教研室主任/副教授
青岛职业技术学院	金彩善	教授
青岛职业技术学院	韩先征	教授
青岛职业技术学院	白西平	教授
青岛职业技术学院	王影	副教授
青岛职业技术学院	李海英	副教授
青岛职业技术学院	张琳	讲师
青岛职业技术学院	吕孝荣	副教授
青岛海泰科模具有限公司	耿子锋(毕业生)	工程师
即墨鑫瑞铸造模具厂	曹虹(毕业生)	工程师
青岛牧野模具有限公司	慈少华(毕业生)	生产主管
青岛海尔模具有限公司	张少瑞(毕业生)	采购主管
青岛海信模具有限公司	葛勤峰(毕业生)	技术部部长
青岛山海家居用品有限公司	谭文胜(毕业生)	设计部主管
青岛雄风实业有限公司	张昆(毕业生)	工程师
即墨市鑫瑞铸造模具厂	姜显龙(毕业生)	总经理
青岛海尔模具有限公司	金伟强(毕业生)	生产主管
山西天能古冶重工有限公司	刘卫东(毕业生)	总经理
青岛大乾工业有限公司	于光旭(毕业生)	总经理
青岛海尔模具有限公司	徐艳凤(毕业生)	工程师

审核人：

审核人	职务	姓名（签名）
海尔学院	院长	张云龙
教务处	处长	范德辉



学院	分管教学工作院长	孔宪思
----	----------	-----

目 录

目 录.....	3
一、职业面向.....	5
二、培养目标.....	6
三、人才培养规格及知识、能力、态度目标.....	6
四、课程设置及教学活动安排.....	7
五、毕业条件.....	10

专业建设委员会

主 任:

姓 名	职称/职务	单位名称
赵水	副教授/ 教研室主任	青岛职业技术学院

委 员: (排名不分前后)

姓 名	职称/职务	单位名称
金彩善	教授	青岛职业技术学院
韩先征	教授	青岛职业技术学院
白西平	教授	青岛职业技术学院
李海英	副教授	青岛职业技术学院
王影	副教授	青岛职业技术学院
张琳	讲师	青岛职业技术学院
畅建辉	讲师、高级技师	青岛职业技术学院
吕孝荣	副教授	青岛职业技术学院
孙文强	总经理	青岛海泰科模具有限公司
张登	总经理	青岛德能精密电子有限公司
杨海田	总经理	青岛三佳模具有限公司
耿子峰	工程师(毕业生)	青岛海泰科模具有限公司
慈少华	生产主管(毕业生)	青岛牧野模具有限公司
葛勤峰	技术部部长(毕业生)	青岛海信模具有限公司
张少瑞	采购主管(毕业生)	青岛海尔模具有限公司
张昆	工程师(毕业生)	青岛雄风实业有限公司

2021 级模具设计与制造 专业人才培养方案

【专业名称】模具设计与制造

【专业代码】460113

【学 制】全日制，三年

【招生方式】夏季高考

【生源类别】夏季高考考生

一、职业面向

对应行业(代码)	主要职业类别(代码)	主要岗位群或技术领域	职业资格证书和职业技能等级证书
35 专用设备制造业	1-37 机械工程技术 人员	模具加工中数控设备的操作与编程、产品	模具设计师、模具制造工、钳工、电切削工、数控铣床（加工中心）操作工、全国CAD技能等级等
352 化工、木材、非金属加工专用设备制造	1-67 管理（工业）工程技术人员	成型工艺员、模具钳工、模具加工质量检	
3525 模具制造	6-61 机械冷加工人员	验与质量管理、模具制造工艺编制（工艺	
	6-63 特种加工设备操作人员	员）、模具生产管理与计划调度（计划调	
	6-64 冷作钣金加工人员	度员）、模具设计、模具项目管理等	
	6-72 机械设备装配人员		
	7-42 塑料制品加工人员		

二、培养目标

本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力；掌握模具设计与制造专业知识和技术技能，面向模具企业从事模具设计、模具制造工艺设计与工艺准备、模具数控加工、模具装配与调试（模具钳工）工作；面向冲压与注塑加工企业从事设备与模具的安装、调试、维护与管理工作；面向模具、冲压与注塑加工企业从事生产经营管理、技术引进开发、设备管理等方面的工作；也可在其它机械制造企业从事机械制造工艺设计、数控编程与加工工作的高素质、高技能型人才。

三、人才培养规格及知识、能力、态度目标

（一）人才培养规格

1. 基础素养要求

具有坚定正确的政治方向，热爱祖国，拥护中国共产党的领导；具有良好的职业道德和创新精神和敬业精神；具有良好的心理素质和环境适应能力；具有从事未来职业所需的健康的体魄；具有良好的英语、计算机应用和表达能力；具有与他人合作、沟通的团队工作能力；具有社会责任心；具有自我学习、追求卓越的工匠精神。

2. 专业素养要求

掌握本专业所必需的专业理论知识和技术技能。毕业后能胜任模具设计、模具制造工艺编制、模具安装调试与维护、模具加工编程、机床操作、质量检测、生产管理等工作。

（二）知识、能力、素质

1. 知识目标

- （1）掌握一定的政治、数学、外语、计算机、应用写作等公共基础知识；
- （2）掌握扎实的机械制图、机械设计、模具材料与热处理等方面的专业基础知识；
- （3）掌握扎实的冲压工艺与模具设计、塑料成型工艺与模具设计、模具制造工艺规程的编制、模具 CAD/CAM、模具零件的数控加工等方面的专业核心知识；
- （4）掌握电工电子技术、质量管理、企业管理等与专业相关的拓展知识。

2. 能力目标

- (1) 具备设计中等复杂程度模具的能力；
- (2) 具备较强的模具加工工艺编制与实施能力；
- (3) 具备模具数控机床操作与数控加工编程的能力；
- (4) 具备一定的模具维护、调试、维修的能力；
- (5) 具有一定的冲压与塑料成型设备的运行与维护能力；
- (6) 具有对模具及相关产品进行检验和质量管理的能力；
- (7) 具备对模具生产企业技术管理、现场技术服务与指导的初步能力；
- (8) 具有进行模具产品售前及售后技术服务的能力；
- (9) 能比较熟练地操作相关生产设备；
- (10) 具备生产、技术工作中的创新与革新能力。

3. 素质目标

- (1) 具备获取知识，搜集信息的能力；
- (2) 具备分析问题解决问题的能力；
- (3) 具备团队协作能力；
- (4) 具备自我评价，独立思考的能力；
- (5) 具有创新意识和进取精神；
- (6) 能主动践行社会主义核心价值观。

四、课程设置及教学活动安排

(一) 职业能力分析或者岗位工作要求分析

表1 模具行业各岗位职业能力

岗位	典型工作任务	专业能力	方法能力	社会能力
模具钳工	装配模具，试模调整	识图能力，模具装配、检验、调整能力，试模能力，产品缺陷分析能力，修配技能	独立分析能力，决策和实施能力	沟通能力，奉献精神，团队合作精神，遵守“6S管理”标准
模具质检员	检验模具零件，模具零件质量统计分析	识图能力，选择和使用量具的能力，检验产品的能力，质量统计分析能力	信息收集和筛选能力，独立分析能力	

模具数控加工	机床操作与数控编程、机床维护与保养	识图能力，工装选用、夹具找正技能，选择加工参数能力，各种机床操作能力，基本编程能力，检测能力，机床保养、基本查故能力	决策和实施能力，独立分析能力
模具生产管理与计划调度（计划调度员）	制订、跟踪、协调、调整生产计划	识图与制图能力，生产计划编制能力，项目管理能力，组织协调能力，外协加工管理能力	应用计算机的能力，制定工作计划能力，成本分析能力，组织管理能力
模具制造工艺编制（工艺员）	编制模具制造工艺、改进与创新工艺	识图与制图能力，模具设计基本能力，工艺分析与设计能力，数控编程能力，选择及设计二类工装的能力，计算工时定额能力，加工质量分析能力，工艺优化能力	应用计算机的能力，填写工艺文件的能力，运用理论知识的能力，沟通能力
模具设计师	编制产品成形工艺、模具设计	识图与制图能力，工艺分析能力，成形工艺设计能力，模具设计能力，产品成形质量分析及设计优化能力，专业软件应用能力（建模能力）	运用理论知识的能力，应用计算机的能力，逻辑思维和分析能力，创造能力
产品成型工艺员	处理现场工艺、产品成形质量管理与控制	识图与制图能力，工艺设计能力，模具设计能力，专业软件应用能力（建模能力）	应用计算机的能力，填写工艺文件的能力，运用理论知识的能力，沟通能力
模具项目管理	制订模具项目计划、跟踪并监控模具项目执行、组织模具测试验收	识图与制图能力，模具成本核算、估价和谈判能力，工艺分析能力，管理软件与专业软件应用能力、交流沟通能力（含英语交流）、计划编制能力、组织协调能力	应用计算机的能力，制定工作计划能力，组织管理能力，沟通能力

（二）课程体系构建的基本思路

1. 结合专业调研，与 2020 级相比，增加了专业拓展课《生产认识实训》、《机械制造跟岗实训》、《机械创新设计》等供学生选择。

2. 结合往届学生课程考核评价情况，专业基础课程中《模具图样的识读与绘制》较难、《冲压模具设计》、《塑料模具设计》较难。

3. 课程体系构建思路

(1) 以综合职业能力为人才培养目标。立足能力本位课程观，围绕学生综合职业能力培养，进行课程体系结构设计、课程内部结构设计、教学内容结构设计、课程教学实施和评价。

(2) 以典型冲压、塑料模具设计、制造生产过程为主线，序化课程体系。从就业岗位群工作任务分析出发，根据模具设计与制造的专业特点，确保课程体系改革的科学性、针对性和工作过程完整性。

(3) 以项目、任务为载体，序化课程教学内容。从课程分析出发，根据模具设计与制造的专业特点，以就业岗位任务领域为框架，选择有效的载体，合理设置课程教学内容。

(4) 以工作任务为导向，构建“理论与实践一体”的基于工作过程的学习领域课程体系。根据模具设计与制造专业的特点，以工作任务相关性为逻辑基础，选择典型工作任务，整合理论知识和实践知识，形成工作任务为中心、实践知识为焦点、理论知识为背景的教学内容关系结构。

(三) 教学活动时间安排

新生入学集中入职教育两周；第一学年、第二学年共四个学期及第三学年秋季学期集中授课、实训，并不定期到实训基地进行单项教学实训。从第三学年冬季学期开始至毕业为毕业实习（顶岗实习）时间（累计不超过6个月）。第一学年春季学期和第二学年秋季学期有一个周的劳动教育时间。

教学活动时间安排

学	周	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
		第一学年	秋		☆	☆	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
冬	社会实践																					
春	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
夏	社会实践																					
	秋	●	●	●	●	●	●	●	△	△	△	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

第二 学 年	冬	社会实践																	
	春	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	夏	社会实践																	
第三 学 年	秋	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲
	冬	毕业实践环节▲																	
	春	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲				

☆军训 入职教育；●日常教学；△教学实习；▲顶岗实习

- (四) 本专业各类课程学时学分分配汇总表，见附表 1；
- (五) 基础素质（公共）课教学计划，按照附表 2 制订；
- (六) 专业基础课教学计划，按照附表 3 制订；
- (七) 专业核心课教学计划，按照附表 4 制订；
- (八) 拓展类课教学计划，按照附表 5.1、5.2 制订，其中专业选修课由教研室根据专业特点设置课程模块供学生自主选修。
- (九) 素质提升（平台）课按照附表 6 制订；
- (十) 毕业实践环节按照附表 7 制订。

五、毕业条件

学生德智体美劳各方面合格方可毕业。

(一) 德

1. 综合素质评价积分不少于 300 分×实际修业学期数。
2. 无违纪或者违纪处分已解除。
3. 未损坏公物或虽有损坏但已按规定赔偿。
4. 按规定缴纳学费。

学生处会同二级学院对学生进行思想品德和操行进行鉴定。

(二) 智

1. 学业成绩：学生必需修完专业人才培养方案规定的课程，完成学业，取得相应学分。修够 158.5 学分，其中，必须修满基础素质（公共）课 34 学分、专业基础课 21.5 学分、专业核心课 23 学分、拓展课 40 学分、平台课 20 学分、毕业实习与毕业答辩 20 学分。

2. 职业（资格）证书要求：根据专业特点至少取得 1 项中级及以上（或相应等级）职业资格证书或行业认可的证书。建议在以下工种中选择：钳工、电工、机械制图员、三维数字建模师、模具设计师、内审员、数控铣工、数控车工、加工中心操作工、与专业相关的 1+X 证书或与专业相关的其它证书。

3. 取得工作经历证书。

参加实习、实训、社会实践活动的工作经历，合计不少于 24 周，可取得工作经历证书。取得工作经历证书可折算综合素质类课程 1 个学分。

（三）体

基础教学部负责按照《国家学生体质健康标准（2014 年修订）》组织并审定体质健康测试达标成绩，合格为 50 分以上（含 50 分）。测试成绩达不到 50 分者按结业或肄业处理。符合免测条件、按规定提交免测申请并获批者不受本条毕业资格限制。

（四）美

强化普及艺术教育，积极开展艺术实践，着力提升学生综合素养。公共艺术课程作为限定性选修课程，每生必须修满 2 个学分方可毕业。

（五）劳

加强劳动教育，促进全面发展。每个学生必须修完劳动精神教育课程和劳动教育课程，各 1 个学分，方可毕业。

附表 1：本专业各类别课程学时学分分配汇总表

课程类别	总学时	理论学时		实践学时		开课学期 每周学时数						总学分
		学时	与总学时比例 (%)	学时	与总学时比例 (%)	1	2	3	4	5	6	
基础素质（公共课）	658	398	60.49	260	39.51	12	14	4	2			34
专业基础课	388	159	41	229	59	16	8					21.5
专业核心课	414	207	50	207	50		4	14	8			23
拓展课	专业选修课	540	270	50	270	50	3	6	8	18	12	30
	公共选修课	160	80	50.00	80	50.00		2	2	2		10
素质提升（平台）课	400	0	0.00	400	100							20
毕业实践环节	400	0	0.00	400	100						20	20
合计	2960	1114	37.6	1846	62.4	31	34	28	30	12	20	158.5

附表 2: 基础素质（公共课）教学计划

课程名称	课程性质	总学时	总学分	ABC 类课	理论学时	实践学时	教学周数	开课学期 每周学时数						备注	
								1	2	3	4	5	6		
思想道德与法治	必修	54	3	B	36	18	14	4							由马克思主义学院组织教学、考核
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	72	4	B	54	18	18		4						
形势与政策	必修	32	1	A	32	0	12	4	4	2	2				由马克思主义学院组织教学、考核。根据教育部有关《形势与政策》课程规定，连续开设 4 学期每学期 8 课时，共计 1 学分。第一、二学期，每学期每周上 4 学时，每学期上课 2 周；第三、四学期，每学期每周上 2 学时，每学期上课 4 周，四个学期合计上课 12 周。
“四史”教育(党史)	必修	16	1	A	16	0	8	2							由马克思主义学院组织教学、考核。海尔、艺术、旅游学院、基础部第 1 学期开设，生化、教育、商学院、信息学院第 2 学期开设，
职业生涯规划	必修	18	1	B	9	9	9		2						由二级学院负责安排具体教学时间、组织教学、组织考核。 开课学期:1-3
就业指导课	必修	18	1	B	9	9	9				2				由二级学院负责安排具体教学时间、组织教学、组织考核。 开课学期:4-5
创业基础	必修	32	2	A	32	0	16		2						由二级学院负责安排具体教学时间、组织教学、组织考核。 开课学期:1-2；可开设网络课程。

心理健康课	必修	36	2	B	18	18	18		2					由心理健康中心组织教学、考核
体育	必修	108	6	C		108	16	2	2	2				由基础部组织教学、考核
公共外语	必修	128	8	A	128	0	16	4	4					由基础部组织教学、考核
劳动精神教育	必修	16	1	A	16	0	8							劳动精神教育采用网络课程授课，学生处部署；军事理论、军事技能训练由武装部组织教学、考核
军事理论	必修	32	2	A	32	0	18							
军事技能训练	必修	80	2	C		80								
合计		658	34		398	260		12	14	4	2			

附表 3: 专业基础课教学计划

课程名称	课程性质	总学时	总学分	ABC 类课	理论学时	实践学时	教学周数	开课学期 每周学时数						备注	
								1	2	3	4	5	6		
模具图样的识读与绘制	必修	126	7	B	63	63	16	8							
计算机辅助绘制 模具图样 (AUTOCAD)	必修	36	2	B	8	28	16		2						
模具材料及热处理	必修	36	2	B	24	12	16	2							
机械机构设计与应用	必修	90	5	B	40	50	15	6							
钳工	必修	36	2	B	4	32	16		2						
模具零件三维设计	必修	64	3.5	B	20	44	16		4						
合计		388	21.5		159	229		16	8						

附表 4：专业核心课教学计划

课程名称	课程性质	总学时	总学分	ABC 类课	理论学时	实践学时	教学周数	开课学期 每周学时数						备注
								1	2	3	4	5	6	
冲压模具设计	必修	108	6	B	54	54	18		4					含课程设计
塑料模具设计	必修	90	5	B	45	45	15			6				
注塑模具计算机辅助设计	必修	54	3	B	27	27	14			4				学生自主选课 1
模具 CAM	必修	54	3	B	27	27	14				4			学生自主选课 2
模具零件的数控铣削加工	必修	72	4	B	36	36	18			4				
模具零件的特种加工	必修	36	2	B	18	18	9				4			
POWERMILL 数控编程	必修	54	3	B	27	27	14				4			学生自主选课 3
冲压模具计算机辅助设计	必修	54	3	B	27	27	14			4				学生自主选课 4
合计		414	23		207	207			4	14	8			

附表 5.1: 专业选修课（拓展课）教学计划

课程名称	课程性质	总学时	总学分	ABC 类	理论	实践	教学周数	开课学期每周课时数						备注
								1	2	3	4	5	6	
模具企业管理	选修	36	2	B	18	18	8					4		
专业导论	选修	18	1	B	9	9	9	1						
高等数学	选修	36	2	B	18	18	18	2						
工程数学	选修	36	2	B	18	18	18		2					
应用文写作	选修	36	2	B	18	18	8					4		
模具零件的普通机床加工	选修	36	2	B	12	24	9		4					
模具零件的数控车削加工	选修	54	3	B	27	27	14				4			
ISO9000 质量管理体系	选修	36	2	B	18	18	8				4			
材料其他成型工艺技术	选修	54	3	B	27	27	8					8		
机构运动仿真与制作	选修	54	3	B	27	27	14				4			
模具专业英语	选修	36	2	B	18	18	16				2			
计算机应用	选修	36	2	B	18	18	16		2					
电工技术应用	选修	54	3	B	27	27	14			4				

供配电技术	选修	18	1	B	9	9	4					4		
冲压与塑料成型设备的运行与维护	选修	64	3.5	B	32	32	16					4		
工业机器人应用系统三维建模	选修	36	2	B	18	18	4					8		
模具制造工艺规程制定	选修	54	3	B	27	27	14			4				
智能制造技术综合实训	选修	160	8	C	0	160	4					40		集中 4 个周
模具维修与保养	选修	54	3	B	27	27	7					8		
3D 打印技术	选修	36	2	B	18	18	16					2		
moldflow 软件应用	选修	36	2	B	18	18	16					2		
压铸模具设计	选修	54	3	B	27	27	14					4		
模具生产自动化	选修	54	3	B	27	27	14					4		
工业机器人技术基础	选修	36	2	B	18	18	16					2		
液压与气压传动	选修	54	3	B	27	27	14					4		
普通话	选修	18	1	B	9	9	9			2				
机械制造跟岗实训	选修	320	8	C	0	320	8					40		集中 8 周
人工智能概	选修	36	2	B	18	18	16					2		

论														
生产认识实训	选修	18	1	B	9	9	1	18						
SolidWorks基础应用	选修	54	3	B	27	27	7					8		
合计		540	30		270	270		3	6	8	18	12	0	
专业选修课修满不少于 30 学分，根据选课情况开设														

附表 5.2: 公共选修课(拓展课)教学计划

课程名称	课程性质	总学时	总学分	ABC类课	理论学时	实践学时	教学周数	开课学期 每周学时数						备注	
								1	2	3	4	5	6		
* 楷书书法柳体(毛笔)	选修	32	2	B	16	16	16								拓展课程实行学生自主选课。 公选课 10 学分, 每个学生在校学习期间, 至少要通过艺术限定性选修课程(课程名称前加“*”)的学习取得 2 个学分, 修满规定学分的学生方可毕业。
* 《大学生篆刻》	选修	32	2	B	16	16	16								
心理电影赏析	选修	32	2	B	16	16	16								
心理自助与朋辈心理辅导	选修	32	2	B	16	16	16								
网页设计与制作	选修	32	2	B	16	16	16								
Photoshop 案例赏析与实践	选修	32	2	B	16	16	16								
大学生信息素养	选修	16	1	B	8	8	8								
院长荣誉课	选修	32	2	B	16	16	16								
质量管理基础	选修	16	1	A	16	0	8								
振超班综合素质提升课	选修	32	2	B	16	16	16								
周易导读	选修	32	2	A	32	0	16								
中国酒文化	选修	32	2	A	32	0	16								
数学建模基础	选修	32	2	B	16	16	16								
* ps 色彩构成	选修	32	2	B	16	16	16								
英语角(英语听说训练)	选修	64	4	B	32	32	16								
* 图像处理艺术	选修	32	2	B	16	16	16								
英语诗歌朗读	选修	32	2	B	16	16	16								
商务英语视听说	选修	32	2	B	16	16	16								
传统文化	选修	16	1	B	16	16	8								
红色文化	选修	16	1	B	16	16	8								
哲学与人生	选修	32	2	B	16	16	16								
清洁生产与责任关怀	选修	16	1	A	16	0	8								
* 声乐作品欣赏	选修	16	1	A	16	0	8								
物联网与智慧城市	选修	32	2	B	16	16	16								
*艺术欣赏	选修	32	2	B	16	16	16								
道德与生活(下)	选修	40	4	A	40	0	16								
*剪纸	选修	16	1	B	16	16	8								
*面塑	选修	16	1	B	16	16	8								

书院特色课程体系, 分为文史经典、哲学智慧、世界文明、科学与技术、环境与生命、艺术与审美等模块。每学年各个书院开设书院通识课程不少于 4 门, 并结合学院公选课组织实施, 申请开设公选课程时备注为“某某书院(某某”

职场英语应用文写作	选修	32	2	B	16	16	16							
大学生创新创业法律实务	选修	16	1	B	16	16	8							
民法与民事诉讼法	选修	32	2	B	16	16	16							
刑法与刑事诉讼法	选修	32	2	B	16	16	16							
中国古诗词语言赏析	选修	32	2	A	32	0	16							
基础俄语与俄罗斯文化	选修	32	2	B	16	16	16							
*西方音乐欣赏	选修	32	2	A	16	0	16							
*毛笔书法（楷书）	选修	32	2	B	16	16	16							
食品安全与健康饮食	选修	32	2	B	16	16	16							
营销广告技巧	选修	32	2	B	16	16	16							
茶文化	选修	16	1	B	16	16	8							
旅游文化	选修	32	2	B	16	16	16							
日语入门	选修	32	2	B	16	16	16							
韩国文化	选修	16	1	B	16	16	8							
韩语入门	选修	32	2	B	16	16	16							
*皮影	选修	16	1	B	16	16	8							
*摄影基础	选修	16	1	B	16	16	8							
*刺绣艺术	选修	32	2	B	16	16	16							
*国画写意花鸟	选修	32	2	B	16	16	16							
*书法	选修	16	1	B	16	16	8							
*音乐基础理论与实践	选修	16	1	B	8	8	8							
求职面试英语及商务口语	选修	32	2	B	16	16	16							
中国传统启蒙教育	选修	32	2	A	32	0	16							
*音乐欣赏	选修	32	2	B	16	16	16							
幸福心帮助	选修	16	1	B	16	16	8							
*《论语》导读	选修	32	2	B	16	16	16							
篮球裁判理论与实践	选修	32	2	B	16	16	16							
信息检索与利用	选修	16	1	B	16	16	8							
产品创新设计	选修	32	2	B	16	16	16							
立人书院书法初级班	选修	32	2	B	16	16	16							
管理原理与实践	选修	32	2	B	16	16	16							
国学班（下）	选修	32	2	A	32	0	16							
职业沟通	选修	32	2	B	16	16	16							

中国姓氏文化	选修	32	2	A	32	0	16								
*红色电影赏析	选修	16	1	A	16	0	8								
商务英语翻译技巧	选修	32	2	B	16	16	16								
大学语文	选修	32	2	A	32	0	16								
篮球团队文化与技巧	选修	32	2	B	16	16	16								
羽毛球文化与技巧	选修	32	2	B	16	16	16								
国际视野与跨文化交际训练	选修	32	2	B	16	16	16								
工业机器人技术基础	选修	16	1	B	16	16	16								
先进制造技术	选修	32	2	B	16	16	16								
新时代工匠精神	选修	16	1	B	8	8	8								
智能工厂 VR 设计与开发	选修	32	2	B	16	16	16								
带你玩转电机的 PLC 自动控制	选修	32	2	B	16	16	16								
智能制造概论	选修	32	2	A	32	0	16								
*红楼梦导读	选修	32	2	A	32	0	16								
人际交往艺术	选修	32	2	A	32	0	16								
马克思的 20 个瞬间	选修	32	2	A	32	0	16								
中国传统文化概要	选修	32	2	A	32	0	16								
大学生恋爱心理学	选修	16	1	A	16	0	8								
乐曲弹奏与歌曲演唱	选修	32	2	B	16	16	16								
二级 MS Office 高级应用	选修	32	2	B	16	16	16								
手把手教你做网页	选修	32	2	B	16	16	16								
中国古代诗歌语言赏析	选修	16	1	A	16	0	8								
* 影视作品声音欣赏	选修	16	1	A	16	0	8								
读懂企业财务报表	选修	32	2	B	16	16	16								
大学生演讲与口才训练	选修	32	2	B	16	16	16								
团体心理辅导	选修	16	1	A	16	0	8								
服装生产与工艺特色融通课	选修	32	2	A	32	0	16								
*中国风 PS 案例	选修	32	2	A	32	0	16								
*蜡染手工艺	选修	32	2	B	16	16	16								
* 形体与着装	选修	32	2	B	16	16	16								
学生领导力培养	选修	16	1	B	8	8	8								
*草木染	选修	32	2	B	16	16	16								
*颜真卿《颜勤礼碑》	选修	16	1	A	16	0	8								
化妆品 DIY	选修	32	2	B	16	16	16								

Word 在公司办公中的应用	选修	16	1	B	16	16	16								
创业实务	选修	16	1	B	16	16	16								
法治思维训练	选修	32	2	A	32	0	16								
心态与职场礼仪	选修	32	2	A	32	0	16								
走进韩国	选修	16	1	A	16	0	8								
*曲艺训练	选修	32	2	B	16	16	16								
*舞蹈训练	选修	32	2	B	16	16	16								
*器乐训练	选修	32	2	B	16	16	16								
*声乐训练	选修	32	2	B	16	16	16								
*主持训练	选修	32	2	B	16	16	16								
食品安全	选修	32	2	A	32	0	16								
*摄影技术	选修	32	2	A	32	0	16								
生活与会计	选修	32	2	A	32	0	16								
生活中的税法	选修	32	2	A	32	0	16								
学经济学	选修	32	2	A	32	0	16								
*穿越华裾-中华服饰之美	选修	32	2	A	32	0	16								
*艺术与审美	选修	32	2	A	32	0	16								
*环境艺术设计制图	选修	32	2	A	32	0	16								
求职英语	选修	32	2	A	32	0	16								
思辨与创新	选修	32	2	A	32	0	16								
*服装色彩搭配	选修	32	2	A	32	0	16								
看美剧，学口语	选修	32	2	A	32	0	16								
西方文化	选修	32	2	A	32	0	16								
孙子兵法中的思维智慧	选修	32	2	A	32	0	16								
求职英语	选修	32	2	A	32	0	16								
*中国古典诗词中的品格与修养	选修	32	2	A	32	0	16								
大学生安全文化	选修	32	2	A	32	0	16								
人生悟理—透过物理看人生	选修	32	2	A	32	0	16								
《道德经》的智慧启示	选修	32	2	A	32	0	16								
*女生穿搭技巧	选修	32	2	A	32	0	16								
推拿保健与养生	选修	32	2	A	32	0	16								
多媒体课件设计与制作	选修	32	2	A	32	0	16								
*音乐鉴赏	选修	32	2	A	32	0	16								
漫话春秋战国	选修	32	2	A	32	0	16								

智慧树共享课程，包含在线视频学习、直播互动、校内讨论等环节，每周上课时间不固定。

智慧树通识课，每周上课时间不固定。

韩国语入门	选修	32	2	A	32	0	16				
大学生劳动就业法律问题解读	选修	32	2	A	32	0	16				
笔墨时空——解读中国书法文化基	选修	32	2	A	32	0	16				
互联网与营销创新	选修	32	2	A	32	0	16				
职场沟通	选修	32	2	A	32	0	16				
关爱生命——急救与自救技能	选修	32	2	A	32	0	16				
职业生涯规划	选修	32	2	A	32	0	16				
创业管理（上海财经大学版）	选修	32	2	A	32	0	16				
企业文化——职场新人升级攻略	选修	32	2	A	32	0	16				
*艺术中国	选修	32	2	A	32	0	16				
中国传统文化	选修	32	2	A	32	0	16				
大学生创业概论与实践	选修	32	2	A	32	0	16				
创造性思维与创新方法	选修	32	2	A	32	0	16				
大学生就业与创业指导	选修	32	2	A	32	0	16				
互联网与营销创新	选修	32	2	A	32	0	16				
冲上云霄——飞机鉴赏	选修	32	2	A	32	0	16				
*20 世纪西方音乐	选修	32	2	A	32	0	16				
*世界著名博物馆艺术经典	选修	32	2	A	32	0	16				
*走进故宫	选修	32	2	A	32	0	16				
日本礼仪	选修	32	2	A	32	0	16				
走近高尔夫	选修	32	2	A	32	0	16				
中国旅游线路地理	选修	32	2	A	32	0	16				
公共关系礼仪实务	选修	48	3	A	48	0	16				
*美术鉴赏	选修	48	3	A	48	0	16				
*穿 T 恤听古典音乐	选修	16	1	A	16	0	16				
《诗经》导读	选修	32	2	A	32	0	16				
合计										合计学分数为本课程类别学分的毕业要求学分数。	不少于 10 学分

附表 6: 素质提升(平台)课教学计划

课程类别	课程名称	考核方式	总学时	总学分	ABC类课	理论学时	实践学时	教学周数	开课学期 每周学时数						备注
									1	2	3	4	5	6	
职业资格证书	模具设计师	考查	72	4	B	24	48								二级学院组织认证、安排、录入。 行业证书认定为中级。
	电工	考查	72	4	B	24	48								
	三维数字建模师	考查	72	4	B	24	48								
	钳工	考查	72	4	B	24	48								
	内审员	考查	36	2	B	18	18								
	其他职业技能鉴定课程	考查	72	4	B	24	48								
职业技能竞赛	国家级大赛	考查	108	6	B	54	54								国家级一、二、三等奖分别为 6、5、4 学分; 其他奖项为 1 学分, 以证书为准。
	省级大赛	考查	90	5	B	45	45								省级一、二、三等奖分别为 5、4、3 学分; 其他奖项为 1 学分, 以证书为准。
	市级大赛	考查	72	4	B	36	36								市级一、二、三等奖分别为 4、3、2 学分; 其他奖项为 1 学分, 以证书为准。
	院级大赛	考查	18	1	B	9	9								院级一、二、三等奖分别为 3、2、1 学分; 其他奖项为无学分, 以证书为准。
学术活动(论文、	主持院级课题并结题	考查	36	2	B	18	18								第一主持人 2 学分、第二、三参与人 1 学分, 其他参与者无

课题等)															学分
	专利	考查	108	6	B	54	54								1 个实用新型专利, 折算为 3 学分, 1 个发明专利折算为 6 学分, 1 个外观设计专利折算为 2 学分。
	主持省级课题并结题	考查	108	6	B	54	54								第一主持人 6 学分、第二、三 参与人 4 学分, 第四、五参与 人 2 学分, 第六-八参与人 1 学分, 其他参与者无学分
	主持市级课题并 结题	考查	72	4	B	36	36								第一主持人 4 学分、第二、三 参与人 2 学分, 第四参与人 1 学分, 其他参与者无学分
	发表论文	考查	96	6	A	48	48								第一作者核心期刊 6 学分, 省 级期刊 3 学分, 普刊 2 学分, 其他作者无学分
社团活 动、社会 实践	工作经历证书	考查	20	1	C		20								教务处组织、安排, 辅导员审 核、录入成绩
	社团活动(必修)	考查	80	4	C		80								院级社团由团委审核、二级学 院社团由各学院团总支审核, 成绩都有指导教师录入
	社会实践(必修)	考查	80	4	C		80								团委部署、二级学院统一安排 实践和答辩, 辅导员录入成绩
志愿服务	志愿服务(必修)	考查	100	4	C		100								团委部署、二级学院统一安排 (总学时为 100 小时)
人文素养 与生活技 能提升	劳动教育(必修、 一周)	考查	40	1	C		40								学生处部署、安排, 二级学院 和用工部门组织实施, 二级学 院录入成绩
	阅读工程(必修)	考查	20	1	C		20								学生处部署, 二级学院组织、 安排、录入成绩
	烹饪	考查	20	1	C		20								二级学院组织、安排、录入成

																绩
	摄影	考查	20	1	C		20									二级学院组织、安排、录入成绩
	文化讲座	考查	20	1	C		20									二级学院组织、安排、录入成绩
	个人投资理财	考查	18	1	B	9	9									二级学院组织、安排、录入成绩
	驾驶技术	考查	20	1	C		20									二级学院组织、安排、录入成绩
	安全教育（必修）	考查	20	1	C		20									安保处部署，二级学院组织、安排、录入成绩
传统文化教育	青职大讲堂	考查	18	1	B	9	9									宣传部部署，二级学院组织、安排、录入成绩
党课	党课	考查	36	2	B	18	18									组织部部署，二级学院组织、安排、录入成绩
创新创业类项目	创新、创业	考查	72	4	B	36	36									招生就业处、教务处制定标准。二级学院组织认证、安排、录入成绩。
其他“技高”类项目	各级部门主办的评比、征文、等	考查	18	1	B	0	18									二级学院组织认证、安排、录入成绩
合计				20												不少于 20 学分，在同一类赛事中多次获奖的，按学生所获最高奖项给与认证。

附表 7：毕业实践环节

课程类别	课程名称	总学时	总学分	理论学时	实践学时	教学周数	开课学期 每周学时数						备注
							1	2	3	4	5	6	
毕业实践环节	顶岗实习	320	16		320							14	
	毕业设计与毕业答辩	80	4		80							4	
合计		400	20		400							20	