

# 木材科学与工程专业培养方案

专业代码：082402

专业名称：木材科学与工程

## 一、培养目标

### 1. 基本培养目标

培养的学生身心健康、知识结构合理，有健全的人格、高尚的人文情怀和社会责任感，有一定的批判思维与创新能力、科学研究能力、沟通交流能力、终身学习能力和组织管理能力，具有国际视野和团队合作精神。

### 2. 专业培养目标

培养具有扎实工科理论基础、系统掌握木材及木质复合材料性能及其现代生产技术与装备、家具及木制品设计与智能制造等方面的基础理论与专业知识、具有较强的专业综合实践能力、产品及工程设计能力、生产组织能力和创新创业能力，能在木材及木质复合材料加工制造、家具设计与制造等领域从事科学研究、工程设计、产品开发、生产管理与经营、检验与贸易等工作的创新型与复合型技术领军人才。

## 二、毕业要求

### 1. 知识结构要求

(1) 毕业生应掌握的基本知识

A1 历史、哲学、文学、艺术等领域的基本知识（培养学生具有正确的历史观、世界观、人生观、价值观、审美观）。

A2 社会科学学科研究方法的基本知识（让学生掌握社会科学的基本知识，了解基本研究方法，具有人文情怀和社会责任感）

A3 数理与逻辑分析的基础知识（让学生掌握数学、物理学以及逻辑分析的基本知识）

A4 现代信息技术的基本知识（让学生掌握现代网络技术、通信技术和信息处理技术等的基本知识）

A5 生态环境、生命科学、经济管理等方面的基本知识（让学生掌握生态环境与人类命运、科技创新与社会发展、农业发展与政策法规、传统文化与世界文明等方面的基本知识）

(2) 毕业生应掌握的专业知识

A6 掌握扎实的化学、机械、电子、计算机等工程基础知识

A7 掌握木材、木材加工装备的工作原理及其应用的基础理论与基本知识

A8 掌握家具设计的基本理论、木制品与家具的生产工艺及智能制造技术、木制品质量控制技术等专业基本知识

A9 掌握木材切削理论、胶粘剂与涂料的性能与利用、木材干燥技术、人造板及木质复合材料生产技术、木材加工工程设计等方面的基本知识（方向 I）

A10 掌握室内设计与装饰装修工程的基本理论和基本知识（方向 II）

### 2. 能力结构要求

(1) 基本能力

B1 清晰思考和用语言文字准确表达的能力

B2 发现、分析和解决问题的能力

B3 批判性思考、创造性工作以及终身学习的能力

B4 组织、管理与领导能力，与人合作共事的能力

B5 对文学艺术作品的基本鉴赏能力

#### (2) 专业能力

B6 具有机械设计与工程设计的基本能力

B7 能够科学利用木材、木质复合材料、胶粘剂与涂料的能力

B8 具有分析和解决木材加工与利用中工程实际问题的能力，并具有专业信息获取和职业发展学习的能力

B9 具有木制品生产组织和管理、产品研发、工艺技术革新、科学利用木制品先进制造技术的能力

B10 具有木材加工工程设计、木质材料性能分析及质量控制、人造板生产工艺控制、新材料研发等科技创新能力（方向 I）

B11 具备家具和室内设计创新能力、家具制造工程与室内装修工程科技创新能力（方向 II）

### 3. 素质结构要求

#### (1) 毕业生的基本素质

C1 志存高远、意志坚强（以传承文明、探求真理、振兴中华、造福人类为己任，矢志不渝）

C2 刻苦务实、精勤进取（脚踏实地，不慕虚名；勤奋努力，追求卓越）

C3 身心和谐、视野开阔（具有良好的身体和心理素质；具有对多元文化的包容心态和宽阔的国际化视野）

C4 思维敏捷、乐于创新（勤于思考，善于钻研，对于推陈出新怀有浓厚的兴趣，富有探索精神并渴望解决问题）

#### (2) 毕业生的专业素质

C5 具备良好的职业道德、追求卓越的态度、爱国敬业和艰苦奋斗的精神、较强的社会责任感和较好的人文素养

C6 具有良好的质量、安全、效益、环境、职业健康和服务意识

C7 具有工程意识、综合分析素养、价值效益意识、创新精神等工程素质

C8 具有科学思维方法、科学研究方法、求实创新意识、崇尚科学精神等科学素质

### 三、培养方式

本专业按照林业工程大类进行招生，学生第 1 学年按林业工程大类进行基础课程学习，在第 2 学期期末，根据学生本人意愿及学业成绩进行专业分流，选择专业（木材科学与工程、林产化工）和木材科学与工程专业方向（方向 I-木材科学、方向 II-家具设计与工程），然后按专业方向进行培养。

### 四、主干学科与相关学科

主干学科：林业工程

相关学科：机械工程、材料科学与工程、设计学

### 五、专业核心课程

方向 I：木材学、胶粘剂与涂料、木材加工装备、木材干燥学、人造板工艺学、木制品生产工艺学、木制品智能制造。

方向 II：家具材料学、人体工程学、家具制造装备、家具造型设计、家具结构设计、室内设计、室内装饰工程、木质家具制造工艺学、木制品智能制造。

### 六、学制与学位

标准学制：4 年，学习年限：3-6 年

授予学位：工学学士学位

### 七、毕业学分要求

毕业额定学分：163 学分（课内）+8 学分（课外）（四年制）

课内：方向 I：必修课 108.5 学分，选修课 23.5 学分，综合实践教学环节 32 学分；

方向 II：必修课 106 学分，选修课 25 学分，综合实践教学环节 32 学分。

课外：素质拓展 8 学分。

取得额定学分，方可准予毕业。

## 八、学分学时分配

表 1 课程设置分类及学分分配表

课程类型 学 分		课程教学						综合实 践环节	合计
		必修课			选修课				
		通识教育	学科教育	专业教育	通识教育	学科教育	专业教育		
学分	I	67	21.5	19	10	13	38.5	32	202.5
	II	67	21	18	10	13.5	34	32	196.5
额定学分	I	67	21.5	19	10	4	9.5	32	163
	II	67	21	18	10	10	5	32	163
占总学 分比 (%)	I	41.3	13.1	11.9	5.0	2.5	6.3	20.0	103
	II	41.3	12.8	11.3	5.0	6.3	3.4	20.0	100
学时	I	1256	360	320	132	232	680	32 周	3012+32 周
	II	1256	392	312	132	280	600	32 周	2996+32 周
最低学 时 要求	I	1304	368	320	200	64	176	32 周	2292+32 周
	II	1256	392	312	132	160	88	32 周	2340+32 周
占总学 时 比 (%)	I	54.8	15.7	14.0	5.8	2.8	7.0	/	100
	II	53.7	16.8	13.3	5.6	6.8	3.8	/	100

表 2 实践教学体系学分分配表

实践教学体系	实践教学内容		课程门数	必修课学分	选修课		总学分	占总学 分比 (%)	
					总学分	最低学 分要求			
课内实验	课程实验教学	I	31	7.5	6	3	10.5	6.6	
		II	36	9.5	7.5	4	13.5	8.4	
独立实验课	实验课	I	3	4.5	0	0	4.5	2.8	
		II	4	4.5	1.0	1.0	5.5	3.4	
综合实 践 环 节	公共实践	I/II	3	6	0	0	6	3.8	
	大类综合实践	I/II	2	3	0	0	3	1.9	
	专业综合实践	I	9	13	0	0	13	8.1	
		II	7	13	0	0	13	8.1	
	毕业论文/设计	I/II	1	10	0	0	10	6.3	
小计			I	49	44	6	3	47	29.3
			II	53	46	8.5	5	51	31.9

## 九、课程体系及学分配

## 1. 通识教育课程

### 1.1 公共必修课

课程类型	课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修/选修	开设学院	开设学期
					讲课	实验			
思想政治理论课	1180012	思想道德与法治	2.5	40	40		必修 15.0 学分	马克思主义学院	1-1
	1181003	中国近现代史纲要	2.5	40	40				1-2
	2181003	马克思主义基本原理	2.5	40	40				2-1
	3181007	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2.5	40	40				3-1
	3181008	习近平新时代中国特色社会主义思想	3.0	48	48				3-2
	1181004	形势与政策	2.0	364	64				1-8
英语	1191017 1191019	大学英语 A1/B1	3.0	64	32	32	必修 9.0 学分	外语系	1-1
	1191018 1191020	大学英语 A2/B2	3.0	64	32	32			1-2
	2191015/ 2191016	大学英语（拓展/提高）	3.0	64	32	32			2-1, 2-2
体育	1241001	体育 I	1.0	30	30		必修 4.0 学分	体育部	1-1
	1241002	体育 II	1.0	30	30				1-2
	2241001	体育 III	1.0	30	30				2-1
	2241002	体育 IV	1.0	30	30				2-2
国防教育	1301002	军事理论	2.0	32	32		必修 2.0 学分	素质学院	1-1
自然科学	1151200	高等数学甲 I（上）	5.5	88	88		必修 32.0 学分	理学院	1-1
	1151211	高等数学甲 I（下）	5.5	88	88				1-2
	2151208	线性代数 I	2.5	40	40				2-1
	1151101	大学物理（甲）	5.0	80	80				1-2
	2151102	大学物理实验（甲）	1.5	48		48			2-1
	1271260	无机及分析化学	4.5	72	72			化药学院	1-1
	1271261	无机及分析化学实验	1.5	48		48			1-2
	1271264	有机化学 B	4.5	72	72				1-2
	2271263	有机化学实验	1.5	48		48			2-1
计算机	1091005	大学信息技术（甲）	2.5	48	32	16	必修 5.0 学分	信息学院	1-1
	1091007	大学程序设计（Python）	2.5	56	32	24			1-2
小计			67	1256	976	280	必修 67 学分		

注：1. 大学英语实行分类、分层、分级教学，采用 6+3 教学模式，具体方案及大学英语拓展

课清单见《大学英语 6+3 教学模式改革实施方案》（附件 1）。

2. 体育课按俱乐部选课制进行选课，由体育部公布选课清单，学生根据兴趣自主选择。

3. 体质健康标准测试达标，方可认为体育课总评合格，取得学分成绩。

## 1.2 通识选修课

通识类选修课按照模块进行选课，学生可选修在线开放课程或线下课程，总学分应不少于8学分。各模块课程清单详见《通识类选修课程选课清单》（附件2），选课清单适时更新，选课前由学校统一发布。

### 1.2 通识选修课

课程类型	课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修/选修	开设学院	开设学期
					讲课	实验			
通识类选修课	1050301	新生研讨课（林工类）	1.0	20	20		选修	林学院	1-1
		传统文化与世界文明					1		
		人文素养与人生价值					1		
		科技创新与社会发展					1		
		生态环境与人类命运					1		
		农业发展与政策法规					1		
		创新创业教育模块					1		
		公共艺术					2		
		四史类课程					1		
	小计					10			

## 2. 学科教育课程

### 2.1 大类平台课

课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修/选修	开设学院	开设学期
				讲课	实验			
1052703	工程图学	3.0	56	40	16	必修 4.0 学分	林学院	1-1
2052340	工程伦理	1.0	16	16			林学院	1-3
小计		4.0	72	56	16	必修 4 学分		

### 2.2 专业基础课

课程类型	课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修/选修	开设学院	开设学期
					讲课	实验			
专业基础课	2053455	计算机绘图	2.0	48	24	24	必修 11.0 学分	林学院	2-1
	2083367	电工电子技术	2.5	40	40			机电学院	2-1
	2082211	工程力学	3.5	56	50	6		机电学院	2-1
	3082244	机械设计基础	3.0	48	44	4		机电学院	2-2
专业基础课 I	2053450	热工基础	2.0	32	32		必修 6.5 学分	林学院	2-2
	3053708	木材切削原理与刀具	2.0	32	28	4		林学院	2-2
	3054413	木材保护与改性（全英文）	2.5	40	32	8		林学院	3-1
	2053404	家具制图	1.5	32	20	12	选修 4.0 学分	林学院	2-1
	2053713	液压与气压技术	2.5	40	36	4		林学院	2-2
	2083122	自动化加工技术	2.0	32	28	4		机电学院	2-2
	2053406	高分子材料基础	2.0	32	28	4		林学院	2-2
	3053725	计算机三维设计	2.0	48	24	24		林学院	2-2
	2053710	人体工程学	2.0	32	28	4		林学院	2-2
	2053407	专业外语	1.5	24	24			林学院	2-2

	小计		30	520	412	108	方向 I 需修 21.5 学分		
专业 基础 课 II	2053404	家具制图	1.5	32	20	12	必修 6.0 学分	林学院	2-1
	2203053	设计素描	2.0	48	16	32		园林学院	2-1
	2053448	木材学	2.5	48	32	16		林学院	2-2
	2203052	设计构成基础	2.0	48	24	24	选修 10.0 学 分	园林学院	2-2
	2203051	设计表现技法	2.0	48	16	32		园林学院	2-2
	3053726	家具史	2.0	32	32			林学院	2-2
	3053725	计算机三维设计	2.0	48	24	24		林学院	2-2
	3053430	建筑设计基础	2.0	32	24	8		林学院	3-1
	3054437	创新设计方法（全英文）	2.0	32	24	8		林学院	3-1
	3054438	模型制作	1.5	40	8	32		林学院	3-1
	小计		30	600	364	236		方向 II 需修 26.5 学分	

### 3. 专业教育课程

#### 3.1 专业必修课

课程 类型	课程 编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修/ 选修	开设 学院	开设 学期
					讲课	实验			
专业 必修 课 I	2053703	木材学	3.0	56	40	16	必修 19.0 学分	林学院	2-2
	3054456	胶粘剂与涂料	2.5	48	32	16			3-1
	3054408	木材加工装备	3.5	56	56				3-1
	3054409	木材干燥学（全英文）	2.5	40	40				3-2
	3054731	木制品生产工艺学（木材）	2.5	40	40				3-2
	3054410	木制品智能制造	2.0	32	32				3-2
	3054457	人造板工艺学	3.0	48	48				3-2
	小计		19	320	288	32			必修 19 学分
专业 必修 课 II	2054431	家具材料学	2.0	32	32		必修 18.0 学分	林学院	2-2
	3053710	人体工程学	2.0	32	28	4			3-1
	3054450	家具制造装备	2.0	32	28	4			3-1
	3054741	家具造型设计（家具）	2.0	40	24	16			3-1
	3054433	家具结构设计	2.0	40	28	12			3-2
	3054434	木质家具制造工艺学	2.0	32	32				3-2
	3054453	室内设计（家具）	2.0	40	28	12			3-2
	3054454	室内装饰工程（家具）	2.0	32	26	6			3-2
	3054410	木制品智能制造	2.0	32	32				3-2
	小计		18	312	258	54			必修 18 学分

### 3.2 专业选修课

课程类型	课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修/选修	开设学院	开设学期
					讲课	实验			
专业选修课 I	3054411	家具设计	2.0	40	24	16	选修 9.5 学分	林学院	3-1
	3054420	木质资源与贸易学	2.0	32	32			林学院	3-1
	3054421	数控木工机床及编程	2.0	48	16	32		林学院	3-1
	3054734	人造板表面装饰	2.0	32	28	4		林学院	3-2
	3054422	木制品清洁生产技术	2.0	32	26	6		林学院	3-2
	3093208	ERP 管理与应用	2.5	40	32	8		信息学院	3-2
	3054415	生物质复合材料	2.0	32	32			林学院	3-2
	4054423	木结构工程	1.5	24	24			林学院	4-1
	4134103	现代企业管理	2.0	32	32			经管学院	4-1
	4054736	项目管理	1.5	24	24			林学院	4-1
	4054735	家具检测	1.5	24	20	4		林学院	4-1
	4054418	科研基本方法	2.0	32	32			林学院	4-1
	4053363	林学概论	2.0	32	32			林学院	4-1
	3052402	树木学	2.0	40	24	16		林学院	4-1
	2054419	创新创业论坛	1	16	16			林学院	3-1
	6093002	实验设计与数据处理	2.0	40	24	16		信息学院	4-1
	6273010	仪器分析	2.0	48	16	32		化药学院	4-1
	6274001	有机化合物结构鉴定	2.5	48	32	16		化药学院	3-2
	7053004	现代分离技术	2.0	32	32			林学院	3-2
		显微技术	2.0	32	32			生命学院	3-2
	小计		40.5	712	562	150	选修 9.5 学分		
专业选修课 II	3054421	数控木工机床及编程	2.0	48	16	32	选修 5.0 学分	林学院	3-1
	2054419	创新创业论坛	1	16	16	林学院		3-1	
	3054439	创新设计训练	1.0	32		32		林学院	3-2,4-1
	3204053	展示设计	1.5	32	16	16		园林学院	3-2
	3204051	室内软装与陈设设计	2.0	40	24	16		园林学院	3-2
	3093208	ERP 管理与应用	2.5	40	32	8		信息学院	3-2
	4054441	定制家具设计与制造	1.5	24	18	6		林学院	4-1
	4054735	家具检测	1.5	24	20	4		林学院	4-1
	4054736	项目管理	1.5	24	24			林学院	4-1
	4054443	装饰工程概预算	1.5	24	24			林学院	4-1
	4054748	非木质家具制造工艺	1.5	24	24			林学院	4-1
	3054413	木材保护与改性(全英文)	2.5	40	32	8		林学院	4-1
	4053363	林学概论	2.0	32	32			林学院	4-1

课程类型	课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修/选修	开设学院	开设学期
					讲课	实验			
	3052402	树木学	2.0	40	24	16		林学院	4-1
	6093002	实验设计与数据处理	2.0	32	24	8		林学院	4-1
	6205005	设计心理学	2.0	32	32			园林学院	4-1
	6052008	高等木质材料学	2.0	32	32			林学院	3-2
	6300001	中文科技论文写作	2.0	32	32			研究生院	4-1
	6273010	仪器分析	2.0	32	32			化药学院	4-1
	小计		35.5	624	474	150		选修 5 学分	

#### 4. 综合实践环节

课程类型	课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修/选修	开设学院	开设学期
					讲课	实验			
综合实践	1305103	军事训练	2.0	2 周			必修 9.0 学分	素质学院	1-1
	1185008	思想政治理论课实践	2.0	2 周				马院	2-2
	1305202	劳动教育	2.0	2 周				素质学院	1-1~ 4-2
	1085002	工程训练（乙）	2.0	2 周				机电学院	1-2
	1305001	生态文明实践	1.0	1 周				教务处	1-8
综合实践环节 I	2055449	专业认识实习 I	1.0	1 周			必修 23.0 学分	林学院	2-3
	3055755	木工机械使用与维护	1.0	1 周				林学院	3-1
	3055458	专业课程综合实验	1.0	1 周				林学院	3-3
	3055424	专业综合实习 I	2.0	2 周				林学院	3-3
	3055451	木制品智能制造实训	1.0	1 周				林学院	3-3
	4055426	木材干燥课程设计	1.0	1 周				林学院	4-1
	4055427	木制品工艺课程设计	1.0	1 周				林学院	4-1
	4055428	人造板工艺课程设计	1.0	1 周				林学院	4-1
	4055429	专业技能训练 I	4.0	4 周				林学院	4-1
4055004	毕业论文/设计	10	10 周			林学院	4-2		
	小计		方向 I 必修综合实践共 32 学分						
综合实践环节 II	2055445	专业认识实习 II	1.0	1 周			必修 23.0 学分	林学院	2-3
	3055439	家具造型与结构课程设计	2.0	2 周				林学院	3-2
	3055446	专业综合实习 II	2.0	2 周				林学院	3-3
	3055451	木制品智能制造实训	1.0	1 周				林学院	3-3
	4055763	木质家具制造工艺学课程设计	1.0	1 周				林学院	4-1
	4055764	室内设计与装修课程设计	2.0	2 周				林学院	4-1
	4055447	专业技能训练 II	4.0	4 周				林学院	4-1



4055004	毕业论文/设计	10	10 周				林学院	4-2
小计		方向 II 必修综合实践共 32 学分						

### 5. 素质拓展环节

课程编号	素质拓展课程与环节	必修/选修	学分	备注
1306001	大学生心理健康与发展	必修	1	
1306002	安全教育	必修	1	
1306003	社会实践	选修	1	
1306004	美育实践	选修	2	
1306005	生涯规划与职业发展	必修	1	
1306006	创新创业实践	选修	2	
小计			8	

## 十、教学计划表

第一学年			第二学年		
第一学期 (1)			第一学期 (3)		
课程编码	课程名称	学分	课程编码	课程名称	学分
1180012	思想道德与法治	2.5	2181003	马克思主义基本原理	2.5
1191017 1191019	大学英语 A1/B1	3.0	2191015/ 2191016	大学英语 (拓展/提高)	1.5
1241001	体育 I	1.0	2241001	体育 III	1.0
1301002	军事理论	2.0	2151208	线性代数 I	2.5
1151200	高等数学甲 I (上)	5.5	2151102	大学物理实验 (甲)	1.5
1271260	无机及分析化学	4.5	2271263	有机化学实验	1.5
1091005	大学信息技术 (甲)	2.5	2082211	工程力学	3.5
1052703	工程图学	3.0	2053403	计算机绘图	2.0
1305103	军事训练	2.0	2082590	电工电子技术	2.5
1306001	大学生心理健康与发展	1.0	2053404	家具制图 (II)	1.5
			2203053	设计素描 (II)	2.0
合计	必修 26 学分		合计	方向 I 必修 18.5 学分, 方向 II 必修 22 学分	
*本学期总学分为 27 学分 *选修课程 1 学分			*本学期方向 I 总学分为 18.5 学分; 方向 II 总学分为 22 学分, *选修课程 0 学分		
第二学期 (2)			第二学期 (4)		
课程编码	课程名称	学分	课程编码	课程名称	学分
1181003	中国近现代史纲要	2.5	2191015/ 2191016	大学英语 (拓展、提高)	1.5
1191018 1191020	大学英语 A2/B2	3.0	2241002	体育 IV	1.0
1241002	体育 II	1.0	1185008	思想政治理论课实践	2.0
1151211	高等数学甲 I (下)	5.5	2082239	机械设计基础	3.0
1151101	大学物理 (甲)	5.0	2053450	热工基础 (I)	2.0
1271261	无机及分析化学实验	1.5	3053708	木材切削原理与刀具 (I)	2.0
1271264	有机化学 B	4.5	2053703	木材学 (I)	3.0
1091007	大学程序设计 (Python)	2.5	2053448	木材学 (II)	2.5

1085002	工程训练（乙）	2.0	2054431	家具材料学（II）	2.0
1306005	生涯规划与职业发展	1.0			
合计	必修 27.5 学分		合计	方向 I 必修 14.5 学分，方向 II 必修 12 学分	
*本学期总学分为 27.5 学分 *选修课程 0 学分			*本学期方向 I 总学分为 18.5 学分，*选修课程 4 学分； 方向 II 总学分为 20 学分，*选修课程 8 学分		
<b>第三学期（1 夏）</b>			<b>第三学期（2 夏）</b>		
课程编码	课程名称	学分	课程编码	课程名称	学分
2052401	工程伦理	1.0	2055754	专业认识实习 I	1.0
			2055445	专业认识实习 II	1.0
*本学期总学分为 1 学分 *选修课程 0 学分			*本学期总学分为 1 学分 *选修课程 0 学分		
<b>第三学年</b>			<b>第四学年</b>		
<b>第一学期（5）</b>			<b>第一学期（7）</b>		
课程编码	课程名称	学分	课程编码	课程名称	学分
3181007	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2.5	4055429	专业技能训练 I	4.0
3054456	胶粘剂与涂料（I）	2.5	4055426	木材干燥课程设计（I）	1.0
3054413	木材保护与改性（全英文）（I）	2.5	4055427	木制品工艺课程设计（I）	1.0
3054408	木材加工装备（I）	3.5	4055428	人造板工艺课程设计（I）	1.0
3055755	木工机械使用与维护（I）	1.0	4055763	木质家具制造工艺学课程设计（II）	1.0
3053710	人体工程学（II）	2.0	4055764	室内设计与装修课程设计（II）	2.0
3054450	家具制造装备（II）	2.0	4055447	专业技能训练 II	4.0
3054741	家具造型设计（II）	2.0			
合计	方向 I 必修 12.0 学分，方向 II 必修 8.5 学分		合计	必修 7 学分	
*本学期方向 I 总学分为 16 学分，*选修课程 4 学分； 方向 II 总学分为 14.5 学分，*选修课程 6 学分			*本学期方向 I 总学分为 13 学分，*选修课程 6 学分； 方向 II 总学分为 11 学分，*选修课程 4 学分		
<b>第二学期（6）</b>			<b>第二学期（8）</b>		
课程编码	课程名称	学分	课程编码	课程名称	学分
3054410	木制品智能制造	2.0	4305004	毕业论文/设计	10
3054730	人造板工艺学（I）	3.0	1305202	劳动教育	2.0
3054731	木制品生产工艺学（I）	2.5	1305101	生态文明实践	1.0
3054409	木材干燥学（全英文）（I）	2.5	1181004	形势与政策	2.0
3054433	家具结构设计（II）	2.0	1306002	安全教育	1.0
3054434	木质家具制造工艺学（II）	2.0			
3054743	室内设计（II）	2.0			
3054745	室内装饰工程（II）	2.0			
3055439	家具造型与结构课程设计（II）	2.0			
3181008	习近平新时代中国特色社会主义思想	3.0			
合计	方向 I 必修 13 学分，方向 II 必修 15 学分		合计	必修 15 学分	
*本学期方向 I 总学分为 19.5 学分，*选修课程 6.5 学分； 方向 II 总学分为 19 学分，*选修课程 4 学分			*本学期总学分为 15 学分		

第三学期 (3 夏)		
课程编码	课程名称	学分
3055757	专业课程综合实验 ( I )	1.0
3055451	家具智能制造实训	1.0
3055424	专业综合实习 I	2.0
3055446	专业综合实习 II	2.0
*本学期方向 I 总学分为 4 学分; 方向 II 总学分为 3 学分, *选修课程 0 学分。		