

包裝工程

Package Engineering

1. 培養目標

本專業培養德、智、體、美全面發展，具有現代包裝工程所必需的化學、生物、材料、美術、工程等基礎理論知識；掌握包裝材料、包裝工藝設計、包裝造型與裝潢、包裝機械、防腐保鮮包裝技術知識；能在包裝工程技術領域（特別是食品包裝領域）具備研究、開發、生產和管理能力的高素質創新型應用技術人才和創新型拔尖人才。

2. 培養要求

要求學生熱愛祖國，有為國家富強、民族昌盛而奮鬥的志向和責任感，身心健康，在掌握現代包裝工程技術基礎理論的基礎上，具備包裝材料的選用、檢驗、包裝機械設備的选型、包裝工藝的設計、包裝造型與裝潢設計的能力。側重食品包裝工程技術。

畢業生應獲得以下幾個方面的知識和能力：

- （1）掌握現代包裝工程技術基礎理論知識；
- （2）具備包裝材料的選用、檢驗、包裝機械設備选型的能力；
- （3）掌握包裝工藝的設計、包裝造型與裝潢設計的能力。
- （4）熟悉國家有關包裝行業的方針、政策、法規。
- （5）了解包裝前沿技術和發展趨勢。
- （6）掌握一門外國語和電子計算機輔助設計的能力。
- （7）掌握文獻檢索、資料查詢的基本方法。
- （8）掌握根據客戶需求設計開發新型產品包裝的能力。

3. 主干學科

包裝工程。

4. 專業核心主干課

包裝材料學、包裝工程計算機繪圖、包裝美學基礎、包裝測試、運輸包裝、食品包裝學、包裝印刷、包裝裝潢設計、包裝工藝學、包裝結構設計、包裝機械。

5. 主要實踐性教學環節

教學實習：包裝設計素描實習；包裝工藝學實習和包裝印刷實習。

課程設計：包裝造型課程設計；包裝結構課程設計；計算機繪圖課程設計和包裝機械課程設計；包裝裝潢課程設計。

毕业设计：综合所学课程,选定题目,进行综合性科学研究训练。

6. 专业方向

包装工程。

7. 修业年限

基本修业年限 4 年，可提前 1 年或延迟 2 年毕业。

8. 授予学位

工学学士。

9. 具体学分要求

课程平台	必修课	限选课	选修课	实践教学环节	总计
公共课	29	4	21	30	165
学科基础课	28	8			
专业基础课	15.5	8			
专业课	13.5	8			
小计	86	28	21		

10. 各学期学分分配表

学期	1	2	3	4	5	6	7	8	合计
必修课	16	26.5	8.5	12	10.5	12.5	0	0	86
实践教学环节	1.3	0.3	1.2	2.2	5	2	2	16	30
限选课	2	4.5	10.5	8.5	5	12	6	0	48.5
合计	19.3	31.3	20.2	22.7	20.5	26.5	8	16	164.5

11. 全学程周历安排

学期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21-26
一	★	★								√	√							/:	:	=	=
二																			/:	:	=
三												○						/:	○	=	=
四																		:	/:	:	=
五								○	○	○						/:	:	/:	:	=	=
六									○								/:	:	○		=
七																	:	:	:	=	=
八	×	×	×	×	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	Δ		

符号说明：□理论教学 ○教学实习 ×生产实习 ○课程设计 ⊕科研实践 /半周分隔线
 //毕业设计 || 论文答辩 Δ毕业教育 : 考试 =假期 ★军训 √劳动
 ※专业认识实习

12. 课程设置与教学进程

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	学时分配		开课学期	学分要求
						理论	实验		
公共课	公共必修课	901130604	高级语言程序设计	3	48	32	16	二	29
		902010105	大学外语 I	4	64	64	0	一	
		902010106	大学外语 II	4	64	64	0	二	
		902020103	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	96	48	48	三	
		902020201	形势与政策 I	0.5	8	8	0	一	
		902020202	形势与政策 II	0.5	8	8	0	二	
		902020203	形势与政策 III	0.5	8	8	0	三	
		902020204	形势与政策 IV	0.5	8	8	0	四	
		902020205	形势与政策 V	0.5	8	8	0	五	
		902020206	形势与政策 VI	0.5	8	8	0	六	
		902020207	思想道德修养与法律基础	2.5	48	40	8	一	
		902020301	马克思主义基本原理概论	2.5	48	40	8	四	
		902020501	中国近现代史纲要	2	32	32	0	二	
		902030101	体育 I	1	28	2	26	一	
		902030102	体育 II	1	28	4	24	二	
	902030103	体育 III	1	28	2	26	三		
	902030104	体育 IV	1	28	4	24	四		
	903040201	军事理论	1	34	24	10	一		
	公共限选课	902020401	应用写作	1.5	24	24	0	二	4
		902020402	国学精粹	1.5	24	24	0	五	
903020101		信息检索与利用	2	32	32	0	六		
903030041		专业教育与社会需求(包装)	1	16	16	0	一		
903040101		大学生就业创业指导 I	1	14	14	0	六		
903040102		大学生就业创业指导 II	0.5	6	6	0	七		
903040301		心理健康教育	2	32	32	0	二		
903060101		健康教育学	1	16	16	0	一		
903070101		创新思维和创新方法	1	16	16	0	四		

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	学时分配		开课学期	学分要求	
						理论	实验			
公共选修课 (A类)		903070102	创业基础	1.5	24	24	0	五		
		903070103	创新能力训练	1	16	16	0	六		
		901040143	环境与生态	2	32	32	0	四	28	
		901130602	大学计算机基础	2.5	40	16	24	二		
		902010107	雅思基础	4	64	64	0	三、四		
		902010108	托福基础	4	64	64	0	三、四		
		902010109	GRE 基础	4	64	64	0	三、四		
		902010115	大学拓展英语	3	48	48	0	三、四		
		902010116	大学中级英语	3	48	48	0	三、四		
		902010112	大学高级英语	2	32	32	0	三、四		
		902010113	商务英语	2	32	32	0	三、四		
		902010114	英语公共演讲	2	32	32	0	三、四		
	学科基础课	学科基础必修课	901120210	理论力学 (一)	2	32	32	0	三	28
			901130245	电工学	3	48	38	10	四	
902040105			概率论	2	32	32	0	二		
902040110			高等数学 (I) I	5	80	80	0	一		
902040111			高等数学 (I) II	5	80	80	0	二		
902040136			线性代数	2	32	32	0	二		
902040304			普通化学 (II)	2	32	32	0	二		
902040305			普通化学实验	1	20	0	20	二		
902040501			物理学 (I)	4	64	64	0	二		
901120105			工程制图	2	32	32	0	一		
学科基础限选课		901040501	微生物学 (I)	3	48	24	24	四	8	
		902040505	物理学实验 (I)	1	20	0	20	二		
		901120112	机械程 程制图 (二)	2.5	40	40	0	四		
		902040202	分析化学 (II)	1.5	22	22	0	三		
	902040204	分析化学实验 (II)	1.5	32	0	32	三			
	902040407	有机化学 (III)	2	32	32	0	三			
专业基础课	专业基础必修课	901070103	包装材料学	2.5	40	40	0	四	15.5	
		901070104	包装测试	2	32	32	0	六		

淮陽農業大學 本科專業教學計劃-包裝工程

課程類別	課程性質	課程代碼	課程名稱	學分	總學時	學時分配		開課學期	學分要求
						理論	實驗		
專業課		901070151	運輸包裝	2.5	40	40	0	六	
		901070114	包裝美學基礎	2	32	32	0	三	
		901070144	包裝工程計算機繪圖	2.5	40	0	40	四	
		901070222	食品化學(Ⅱ)	2.5	40	40	0	五	
		901070119	包裝造型	1.5	24	24	0	五	
		901070109	包裝工程試驗設計	2	32	32	0	六	
	專業基礎限修課	901070124	軟包裝複合工藝與設備	2	32	32	0	五	8
		901070137	印刷色彩學	2	32	32	0	六	
		901070138	包裝設計素描	2	32	0	32	三	
		901070212	食品檢驗分析(Ⅱ)	2	32	32	0	六	
		901070223	食品分析實驗	1	20	0	20	七	
		901070111	包裝工藝學	2	32	32	0	五	
	專業必修課	901070152	包裝機械	2	32	32	0	五	13.5
		901070146	包裝印刷	2	32	32	0	六	
		901070153	包裝裝璜設計	2	32	20	12	五	
		901070126	食品包裝學(Ⅰ)	2.5	40	40	0	六	
		901070355	包裝結構設計	3	48	48	0	六	
		901070101	PhotoShop 軟件應用	2	32	0	32	四	
	專業限修課	901070154	包裝工程专业外語	2.5	40	40	0	七	8
		901070122	廣告與商標設計	2	32	32	0	六	
901070375		食品加工技術概論	2	32	32	0	三		
901070149		包裝管理學	2	32	32	0	七		
901070102		包裝標準與法規	1.5	24	24	0	七		
專業選修課	901070115	包裝平面設計軟件及應用	2	40	0	40	四		
	901070136	印後加工技術	1.5	24	24	0	六		
	901070150	包裝系統設計	2	32	32	0	七		
	901070117	包裝物流學	1.5	24	24	0	六		
	901070121	產品包裝技術	1.5	24	24	0	六		
	901070106	包裝防偽技術	1.5	24	24	0	七		
	901070125	食品包裝安全	2	32	32	0	五		
	901070129	食品工廠設計基礎	1.5	24	24	0	六		
901070134	統計軟件及其應用	1.5	24	24	0	七			

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	学时分配		开课学期	学分要求
						理论	实验		
		901070343	食品微生物学(Ⅱ)	2	32	32	0	五	
		901070346	食品质量控制	1.5	24	24	0	六	
实践教学环节	实践教学必修课	903032001	毕业教育	0	1周			八	30
		903050101	社会实践 I	0.3	1周			一	
		903032002	劳动	0	2周			一	
		903050102	社会实践 II	0.3	1周			二	
		903050103	社会实践 III	0.2	1周			三	
		903050104	社会实践 IV	0.2	1周			四	
		903050105	社会实践 V	0	2周			八	
		911070101	包装工程计算机绘图课程设计	2	2周			四	
		911070102	包装工艺学实习	2	2周			五	
		911070104	包装结构课程设计	1	1周			六	
		911070105	包装印刷实习	1	1周			六	
		911070107	毕业设计(包装)	12	12周			八	
		911070108	包装设计素描实习	1	1周			三	
		911070109	毕业实习(包装)	4	4周			八	
		911070206	包装装潢课程设计	1	1周			五	
		911070207	包装机械课程设计	1	1周			五	
		911072002	包装工程综合实验	2	40		40	七	
		911070213	包装造型课程设计	1	1周			五	
913040202	入学教育及军训	1	2周			一			