

## 软件学院 2022 级 软件工程专业本科指导性教学计划

课程编号	课程名称	学分	周学时	先修及其它说明
12090052	军事理论	2		
12090062	军事技能	2		
12530033	台湾新生集训	3		也可选军事课程
12530023	国际新生集训	3		

### 第一学年

#### 秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	先修及其它说明
10680053	思想道德与法治	3	2	
10680061	形势与政策(1)	1	1	建议大一修读
14201002	英语(1)	2	2	
10720011	体育(1)	1	2	
10421055	微积分A(1)	5	5	
10421324	线性代数	4	4	
24100023	离散数学(1)	3	3	二选一
20240013	离散数学(1)	3	3	
34100063	程序设计基础	3	3	二选一
30240233	程序设计基础	3	3	
	通识课选修课	>1	>1	
	建议修读学分	23		

注：形势与政策(2)、思政选修课不排入计划，学生自主选择修读学期和修读课程。

#### 春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	先修及其它说明
10610193	中国近现代史纲要	3	2	
10691342	写作与沟通	2	2	
14201012	英语(2)	2	2	
10720021	体育(2)	1	2	
10421065	微积分A(2)	5	5	先修微积分A(1)
10421382	高等线性代数选讲	2	2	先修线性代数
10430484	大学物理B(1)	4	4	
24100013	离散数学(2)	3	3	二选一
20240023	离散数学(2)	3	3	
34100362	面向对象程序设计基础	2	2	二选一
30240532	面向对象程序设计基础	2	2	
	建议修读学分	24		

## 夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周数	先修及其它说明
10680092	思政实践	2	3	大一或大二夏修读
34100232	程序设计实训	2	3	
	建议修读学分	4		

## 第二学年

## 秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	先修及其它说明
10680073	马克思主义基本原理	3	3	
10641132	英语(3)	2	2	
10720031	体育(3)	1	2	
10420252	复变函数引论	2	2	二选一
10421133	复变函数与数理方程	3	3	
10430494	大学物理B(2)	4	4	
20250163	数字电子技术基础C	3	3	
34100373	数据结构	3	3	
	数理限选课	$\geq 2$	$\geq 2$	
	建议修读学分	20		

## 春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	先修及其它说明
10680142	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2	2	
10680022	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	2	
14201012	英语(2)	2	2	
10720041	体育(4)	1	2	
10420803	概率论与数理统计	3	3	二选一
10421373	概率论与随机过程	3	3	
34100053	操作系统	3	3	
44100563	形式语言与自动机	3	3	
44100582	算法分析与设计基础	2	2	
	通识课选修课	$\geq 2$	$\geq 2$	
	建议修读学分	20		

## 夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周数	先修及其它说明
34100152	程序设计实践	2	2	
44100672	Web前端技术实训	2	2	
	建议修读学分	4		

## 第三学年

## 秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	先修及其它说明
10720110	体育专项(1)	/	2	
44100113	计算机网络	3	3	
44100203	软件工程	3	3	
44100573	计算机组成原理	3	3	
44100593	汇编与编译原理	3	3	
	通识课选修课	≥4	≥4	
	建议修读学分	16		

## 春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	先修及其它说明
10720120	体育专项(2)	/	2	
34100173	数据库原理	3	3	先修数据结构
	以下专业方向课选修不少于6学分	≥6		
44100102	人工智能导论	2	2	第 6、7 学期专业方向选修课不少于 13 学分, 计入 <b>限选</b> 学分
44100603	软件分析与验证	3	3	
44100612	移动应用软件开发	2	2	
44100622	云服务性能优化	2	2	
44100632	嵌入式系统	2	2	
	通识课选修课	≥2	≥2	
	建议修读学分	11		

## 夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周数	先修及其它说明
	专业专题训练	3	5	
	建议修读学分	3		

## 第四学年

## 秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	先修及其它说明
10720130	体育专项(3)	/	2	
以下专业方向课选修不少于7学分		≥7		
44100652	计算机图形学基础	2	2	第 6、7 学期专业方向选修课不少于 13 学分，计入 <b>限选</b> 学分
44100642	计算机动画的算法与技术	2	2	
44100512	大数据系统软件	2	2	
44100552	机器学习	2	2	
44100532	物联网导论	2	2	
44100662	模型驱动的软件开发	2	2	
	程序自动综合与分析	2	2	
	通识课选修课	≥2	≥2	
	综合论文训练	12		两学期(秋春)课程, 秋季为第一学期, 完成开题环节
	建议修读学分	9		

## 春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	先修及其它说明
10720140	体育专项(4)	/	2	
	综合论文训练	12	40	16周
	建议修读学分	12		