

通识教育课程

最低要求 42.5 学分

(1) 通识-思政类-(17 学分)

最低要求 17 学分

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实验(践)学时	考核方式	建议修读学年学期
39000010	形势与政策(I)	1.0	16	15	1	考查	一/1
39000050	中国近现代史纲要	3.0	48	45	3	考试	一/1-一/2
39000083	思想道德与法治	3.0	48	45	3	考试	一/1-一/2
32000120	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3.0	48	45	3	考试	二/1-二/2
39000020	形势与政策(II)	1.0	16	16	0	考查	一/2
39000086	马克思主义基本原理	3.0	48	45	3	考试	二/1-二/2
39000090	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3.0	48	45	3	考试	二/1-二/2

(2) 通识-军体类 01-(2.5 学分)

最低要求 2.5 学分

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实验(践)学时	考核方式	建议修读学年学期
41100010	军训	1.0	64	0	64	考查	一/1
41000010	军事理论	1.0	36	36	0	考查	一/1
31000050	学生体质健康标准测试	0.5	8	0	8	考查	三/1、四/1

(3) 通识-军体类 02

最低要求 4 学分

注 1

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实验(践)学时	考核方式	建议修读学年学期
	体育类课程	4.0	128	8	120	考查	一/1-二/2

(4) 通识-语言类

最低要求 8 学分

注 2

1)英语类课程-(14 学分)

最低要求 8 学分

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实验(践)学时	考核方式	建议修读学年学期
15005170	大学英语(1)	3.0	64	64	0	考试	一/1
15004960	大学英语(2)	3.0	64	64	0	考试	一/1

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实验(践)学时	考核方式	建议修读学年学期
15004970	交互实用英语	1.0	32	32	0	考试	一/1
15004980	交互综合英语	1.0	32	32	0	考试	一/1
15004990	学术英语读写	3.0	64	64	0	考试	一/2
15005000	学术英语听说	1.0	32	32	0	考试	二/1
15004650	跨文化交际	2.0	32	32	0	考试	二/2

2)国际生课程-(8 学分)

最低要求 8 学分

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实验(践)学时	考核方式	建议修读学年学期
25000290	高级汉语听说I	1.0	32	32	0	考查	一/1
25000270	高级汉语读写I	3.0	64	64	0	考查	一/2
25000300	高级汉语听说II	1.0	32	32	0	考查	二/1
25000280	高级汉语读写II	3.0	64	64	0	考查	二/2

(5)通识-计算机类-(30 学分)

最低要求 3 学分

注 3

1) 编程语言与系统架构

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实验(践)学时	考核方式	建议修读学年学期
12004060	Python 程序设计	3.0	48	30	18	考试	一/1-一/2
12002000	程序设计及实践(C)	3.0	48	33	15	考试	一/1-一/2
12001740	程序设计及实践(JAVA)	3.0	48	33	15	考试	一/1-一/2
12001750	信息系统与数据库技术及实践	3.0	48	24	24	考查	一/1-一/2
12004090	计算机网络技术	3.0	48	40	8	考查	一/1-一/2

2) 人工智能应用与前沿

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实验(践)学时	考核方式	建议修读学年学期
12004100	数据科学通识导论	3.0	48	24	24	考查	一/1-一/2
12004580	人工智能与安全通识	3.0	48	48	0	考查	一/1-一/2
12004590	AIoT 与智能仪器技术	3.0	48	48	0	考查	一/1-一/2
12004600	人工智能前沿探索与应用	3.0	48	48	0	考查	一/1-一/2
12004610	人工智能未来产业技术	3.0	48	48	0	考查	一/1-一/2

(6)通识-综合素养类

最低要求 8 学分

注 4

1) 创新思维与创业实践

最低要求 2 学分

类型	学分	备注
创新创业大作业	2.0	工学专业必修
其他	2.0	

2) 艺术修养与审美体验

最低要求 2 学分

3) 综合素养-选修

最低要求 4 学分

类型	学分	备注
“四史”教育专题课程	1.0	该类型课程共计开设 4 门： 《改革开放史》《社会主义发展史》 《中华人民共和国史》《中国共产党历史》 课程信息详见“通识-综合素养类”课程目录
工程伦理	1.0	该类型课程开设 1 门：《科学与工程伦理》
选修板块	2.0	该类型板块可选修三类课程： “人文经典与文化遗产” “全球视野与文明对话” “科学探索与持续发展” 课程信息详见“通识-综合素养类”课程目录

4) 劳动教育

最低要求 0.5 学分

注 5

类型	学分	备注
劳动教育实践	0.5	必修

学生须参与劳动教育实践环节，具体要求参照相关文件执行。

注：

1. “体育类”课程目录见附表

2. “语言类”通识教育课程修读办法

(1) 非外语类专业学生“英语类”通识教学模块要求学分为 8 学分。

(2) 非外语类专业学生入学时根据分级考试成绩按 3 个学习起点进行课程修读。3 个学习起点为：“大学英语(1)”“大学英语(2)”“交互实用英语”和“交互综合英语”。

a. 学习起点为“大学英语(1)”的学生须在前两学年按照“大学英语(1)”“大学英语(2)”“交互实用英语”“交互综合英语”的顺序修读，不得自行跳读；

b. 学习起点为“大学英语(2)”的学生须在前两学年按照“大学英语(2)”“交

互实用英语”“交互综合英语”“学术英语读写”的顺序修读，不得自行跳读；

c. 学习起点为“‘交互实用英语’和‘交互综合英语’”的学生须在前两年按照“‘交互实用英语’和‘交互综合英语’”“学术英语读写”“学术英语听说”“跨文化交际”的顺序修读，不得自行跳读。

(3) 外语专业(英语、日语、德语)专业学生无“语言类”通识教育课程学分要求。中外合作办学专业学生以本专业培养方案中具体修读要求为准。

(4) “语言类”国际生课程组仅面向国际学生开放，为必修课程组。学生需依次修读“高级汉语听说Ⅰ”“高级汉语读写Ⅰ”“高级汉语听说Ⅱ”及“高级汉语读写Ⅱ”。

3. “计算机类”通识教育课程修读办法

工科试验班(电子与信息类)限选“程序设计及实践(C)”。

4. “综合素养类”课程修读办法

(1) “综合素养类”课程要求学分为8学分；

(2) 所有学生获得2学分“创新思维与创业实践”模块课程，可认定为劳动教育第一课堂16学时。

工学专业在“创新思维与创业实践”模块必修2学分“创新创业大作业”，完成2学分要求；

其他专业在“创新思维与创业实践”模块任选该模块内的课程，完成2学分要求；

(3) 全部学生在“艺术修养与审美体验”模块任选该模块内的课程，完成2学分要求；

(4) 国际学生在“综合素养-选修”模块必修2学分的“中国概况”和1学分的“科学与工程伦理”课程，另任选1学分“选修”板块课程，完成4学分要求；

其他学生在“综合素养-选修”模块必修1学分的“四史”教育专题课程和1学分的“科学与工程伦理”课程，再在“综合素养-选修”板块任选2学分，完成4学分要求。

5. “劳动教育”要求

所有学生按要求完成劳动教育第二课堂16学时，根据相关文件要求，认定为0.5学分劳动教育实践。