

2021级生物技术（基地班）课程设置一览表

课程设置与学分分布

1. 通识教育课程 要求最低学分：39学分

(1) 公共课程类 要求最低学分：29学分

1) 必修 要求最低学分：23学分

须修满全部

课程代码	新代码	课程名称	学分	学时	学时分 理论	学时分 实践	年级	推荐 学期	课程 性质	价值 贡献	知识 贡献	能力 贡献	素质 贡献	备注
PE001	KE1201	体育(1)	1.0	32	32	—	1	必修	A1	B3	C5	D4		
TH020	MARX1205	形势与政策	0.5	8	8	—	1,2	必修	A1,A2,A4,A5	B1,B3	C1	D1,D2,D3		
PS103	PSY1201	大学生心理健康	1.0	16	16	—	1	必修	A1		C2	D5		
TH028	MARX1202	中国近现代史纲要	3.0	48	48	—	1	必修	A1,A2,A4,A5	B1,B3	C1	D1,D2,D3		
	MARX1208	思想道德与法制	3.0	48	48	—	2	必修	A1,A2,A5	B1,B3	C1	D1,D2,D3		
TH015	ML1201	军事理论	2.0	32	32	—	2	必修	A1,A5	B5	C4,C5			
XP004	MARX1206	新时代社会认知实践	2.0	32	32	—	2	必修	A1,A2,A3,A5	B3,B4	C2,C3,C4,C5	D1,D5		
PE002	KE1202	体育(2)	1.0	32	32	—	2	必修	A1	B3	C5	D4		
PE003	KE2201	体育(3)	1.0	32	32	—	1	必修	A1	B3	C5	D4		
TH029	MARX1203	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3.0	48	48	—	1	必修	A1,A2,A4,A5	B1,B3	C1	D1,D2,D3		
TH007	MARX1204	马克思主义基本原理	3.0	48	48	—	2	必修	A1,A2,A4,A5	B1,B3	C1	D1,D2,D3		
PE004	KE2202	体育(4)	1.0	32	32	—	2	必修	A1	B3	C5	D4		

23.0 432 272 160

2) 英语选修 要求最低学分：6学分

英语选修课。全部修业期间需修满6学分，且需达到学校英语培养目标基本要求，多修读学分计入个性化。

课程代码	新代码	课程名称	学分	学时	学时分 理论	学时分 实践	年级	推荐 学期	课程 性质	价值 贡献	知识 贡献	能力 贡献	素质 贡献	备注
EN061	FL1201	大学英语(1)	3.0	48	48	—	1	限选	A1,A2,A4,A5	B5	C1,C2,C3,C4,C5	D1,D2,D3,D4,D5		
EN062	FL2201	大学英语(2)	3.0	48	48	—	1	限选	A1,A2,A4,A5	B5	C1,C2,C3,C4,C5	D1,D2,D3,D4,D5		
EN063	FL3201	大学英语(3)	3.0	48	48	—	1	限选	A1,A2,A4,A5	B5	C1,C2,C3,C4,C5	D1,D2,D3,D4,D5		
EN064	FL4201	大学英语(4)	3.0	48	48	—	1	限选	A1,A2,A4,A5	B5	C1,C2,C3,C4,C5	D1,D2,D3,D4,D5		
EN065	FL5201	大学英语(5)	3.0	48	48	—	2	限选	A1,A2,A4,A5	B5	C1,C2,C3,C4,C5	D1,D2,D3,D4,D5		

6 96 96

(2) 通识核心类模块 要求最低学分：10学分

最低要求为10学分。须在人文学科、社会科学、工程科学与技术模块课程中各至少选修2学分。其余学分在4个模块课程中任意选修。

1) 人文学科 要求最低学分：2学分

见课程组，在人文学科中选择

2) 社会科学 要求最低学分：2学分

见课程组，在社会科学中选择

3) 自然科学 要求最低学分：0学分

见课程组，在自然科学中选择

4) 工程科学与技术 要求最低学分：2学分

见课程组，在工程科学与技术中选择

2. 专业教育课程 要求最低学分：72学分

(1) 基础类 要求最低学分：45学分

1) 必修 要求最低学分：35学分

须修满全部

课程代码	新代码	课程名称	学分	学时	学时分 理论	学时分 实践	年级	推荐 学期	课程 性质	价值 贡献	知识 贡献	能力 贡献	素质 贡献	备注
BI143	BIO1203	自然科学基础	2.0	32	32	—	1	必修	A1,A2,A3,A4,A5	B3,B4,B5	C3,C5	D1,D2,D3		
CA165	CHEM1213	无机化学I	3.0	48	48	—	1	必修	A4,A5	B1,B2,B3	C2,C3,C4,C5	D1,D2,D3,D4,D5		
CA166	CHEM1214	分析化学(1)	2.0	32	32	—	1	必修	A2,A3	B1,B2,B3	C3,C5	D1,D3		
MA270	MATH1205	线性代数	3.0	48	48	—	1	必修	A1,A2,A3,A4,A5	B1,B2,B3	C1,C2,C3,C4,C5	D1,D2,D3		
CA239	CHEM2201	有机化学(1)	4.0	64	64	—	2	必修	A2,A3	B1,B2,B4	C3,C5	D1,D2,D3		
MA119	MATH1207	概率统计	3.0	48	48	—	2	必修	A3,A4	B1,B2,B3,B4,B5	C3	D2		
PH001	PHY1254	大学物理(B类)(1)	4.0	64	64	—	2	必修	A3,A4,A5	B1,B3	C3,C5	D1,D2,D3		
BI131	BIO2201	生物学导论	3.0	48	48	—	1	必修	A1,A4	B1,B2,B4,B5	C3,C4	D1		
	CHEM2202	物理化学(1)	4.0	64	64	—	1	必修	A3,A4	B1,B2	C3,C5	D1,D2		
CS170	CS2901	程序设计思想与方法(C)	3.0	48	48	—	1	必修	A3	B1,B2,B3	C3	D1		
PH002	PHY1255	大学物理(B类)(2)	4.0	64	64	—	1	必修	A3,A4,A5	B1,B3	C3,C5	D1,D2,D3		

35.0 560 560

2) 数学选修 要求最低学分：10学分

A) 数学一 课程最低门数：1门

课程代码	新代码	课程名称	学分	学时	学时分 理论	学时分 实践	年级	推荐 学期	课程 性质	价值 贡献	知识 贡献	能力 贡献	素质 贡献	备注
MA248	MATH1201	高等数学I	6.0	96	96	—	1	限选	A5	B1,B2	C1,C2,C4			
MA267	MATH1607H	数学分析(荣誉)I	6.0	96	96	—	1	限选	A4	B1	C3	D1		
MA241	MATH1203	数学分析I	6.0	96	96	—	1	限选	A4	B1	C3	D1		

B) 数学二 课程最低门数：1门

课程代码	新代码	课程名称	学分	学时	学时分 理论	学时分 实践	年级	推荐 学期	课程 性质	价值 贡献	知识 贡献	能力 贡献	素质 贡献	备注
MA249	MATH1202	高等数学II	4.0	64	64	—	2	限选	A5	B1,B2	C1,C2,C4			
MA268	MATH1608H	数学分析(荣誉)II	4.0	64	64	—	2	限选	A4	B1	C3	D1		
MA242	MATH1204	数学分析II	4.0	64	64	—	2	限选	A4	B1	C3	D1		

10 160 160

3) 选修 要求最低学分：0学分

课程代码	新代码	课程名称	学分	学时	学时分 理论	学时分 实践	年级	推荐 学期	课程 性质	价值 贡献	知识 贡献	能力 贡献	素质 贡献	备注
IN100	LIS1200	信息检索与利用	1.0	16	16	—	1	限选	A4	B5	C3,C5			

(2) 专业类 要求最低学分: 27 学分

1) 必修 要求最低学分: 27 学分

须修满全部

Table with 14 columns: 课程代码, 新代码, 课程名称, 学分, 学时, 学时分项 (理论, 实践), 年级, 推荐学期, 课程性质, 价值贡献, 知识贡献, 能力贡献, 素质贡献, 备注. Rows include BIO2202, BIO2203, BIO2210, BIO3301, BIO2206, BIO3201, BIO3302, BIO3504, BIO3304, BIO3202.

27.0 432 432

3. 专业实践类课程 要求最低学分: 38.5 学分

(1) 实验课程 要求最低学分: 18.5 学分

1) 必修 要求最低学分: 18.5 学分

须修满全部

Table with 14 columns: 课程代码, 新代码, 课程名称, 学分, 学时, 学时分项 (理论, 实践), 年级, 推荐学期, 课程性质, 价值贡献, 知识贡献, 能力贡献, 素质贡献, 备注. Rows include CHEM1301, CHEM2301, S11215, PHY1221, BIO2602, CHEM3307, PHY1222, BIO2603, BIO2610, BIO3601, BIO3701, BIO4701.

18.5 576 576

(2) 各类实习、实践 要求最低学分: 8 学分

必修 要求最低学分: 8 学分

须修满全部

Table with 14 columns: 课程代码, 新代码, 课程名称, 学分, 学时, 学时分项 (理论, 实践), 年级, 推荐学期, 课程性质, 价值贡献, 知识贡献, 能力贡献, 素质贡献, 备注. Rows include MIL1202, BIO2711, BIO3711, BIO3721, BIO3722.

8.0 304 304

(3) 专业综合训练 要求最低学分: 12 学分

必修 要求最低学分: 12 学分

须修满全部

Table with 14 columns: 课程代码, 新代码, 课程名称, 学分, 学时, 学时分项 (理论, 实践), 年级, 推荐学期, 课程性质, 价值贡献, 知识贡献, 能力贡献, 素质贡献, 备注. Row includes BIO4702.

4. 个性化选修 要求最低学分: 6 学分

除第一主修专业培养方案中通识教育课程、专业教育课程、专业实践类课程, 以及跨专业选修模块之外的所有学分均可计入。

Table with 14 columns: 课程代码, 新代码, 课程名称, 学分, 学时, 学时分项 (理论, 实践), 年级, 推荐学期, 课程性质, 价值贡献, 知识贡献, 能力贡献, 素质贡献, 备注. Rows include S11211, BIO2609.

5. 跨专业选修 要求最低学分: 10 学分

可选择任一模块, 且在该模块内修满所需学分, 选修时间和课程要求按照开课学院安排, 不单独开课。多修学分计入个性化, 要获得本专业推免资格, 须修满本专业的限选模块10学分。

Table with 14 columns: 课程代码, 新代码, 课程名称, 学分, 学时, 学时分项 (理论, 实践), 年级, 推荐学期, 课程性质, 价值贡献, 知识贡献, 能力贡献, 素质贡献, 备注. Rows include BIO2302, CHEM2401, CHEM4409, ENVR4201, ENVR3203.

MS2801	海洋技术导论	3.0	48	30	18	二	2	限选	A3,A4,A5	B1,B2,B3,B4	C2,C3,C5	D1,D2,D3
--------	--------	-----	----	----	----	---	---	----	----------	-------------	----------	----------