



哈尔滨工业大学（深圳）

接收辅修学位（专业）学生实施细则

教 务 部

2021年6月

目 录

计算机类接收辅修学位（专业）学生实施细则	1
电子信息类接收辅修学位（专业）学生实施细则	2
机械类接收辅修学位（专业）学生实施细则	5
自动化类接收辅修学位（专业）学生实施细则	7
电气类接收辅修学位（专业）学生实施细则	10
能源动力类接收辅修专业（学位）学生实施细则	12
土木类接收辅修学位（专业）学生实施细则	15
环境科学与工程类接收辅修学位（专业）学生实施细则	18
材料类接收辅修学位（专业）学生实施细则	20
经济学类接收辅修学位（专业）学生实施细则	22
工商管理类接收辅修学位（专业）学生实施细则	25
数学类接收辅修学位（专业）学生实施细则	27

计算机类接收辅修学位（专业）学生实施细则

一、接收计划

根据本专业类办学规模、师资力量、教学条件及行业发展情况，辅修学位计划接收 5 人，辅修专业计划接收 5 人，每名学生只能报一个类别，不另设班授课。

二、申报条件

1. 第一学年平均学分绩在所在专业类排名前 10%，且所修课程一次考核合格；
2. 未受过处分或学业警示；
3. 不接收数学类（数据科学与大数据技术专业）学生修读。

三、选拔流程

学院对申报学生进行资格审查，符合条件的学生，在不超过接收计划的情况下可全部录取，若申报人数超过接收计划，则按照以下公式进行排序，择优录取，额满为止。

$$G = \left(A + \frac{A - A_{min}}{A_{max} - A_{min}} \right) \times \left((1 - B) + \left(\frac{(1 - B) - (1 - B_{max})}{(1 - B_{min}) - (1 - B_{max})} \right) \% \right)$$

其中， A —— 学生平均学分绩

A_{min} —— 报名审核通过学生的最低平均学分绩

A_{max} —— 报名审核通过学生的最高平均学分绩

B —— 学生平均学分绩专业排名百分比

B_{max} —— 报名审核通过学生最低平均学分绩专业排名百分比（排名百分比数字最大）

B_{min} —— 报名审核通过学生最高平均学分绩专业排名百分比（排名百分比数字最小）

四、咨询及举报电话

咨询电话：86102848

咨询人：吴老师

咨询时间：周一、三 15:00-17:00

咨询地点：L1419

监督与举报电话：26032461

（如需了解计算机科学与技术专业辅修培养计划，请咨询教学秘书吴老师。）

电子信息类接收辅修学位（专业）学生实施细则

一、接收计划

电子信息类包括通信工程、光电信息科学与工程 2 个专业方向，根据办学规模、师资力量、教学条件、行业发展情况等，本学院可接收不超过 13 人修读本专业类辅修专业（学位）。

二、申请条件

1. 学有余力的在籍本科生，修满第一学年主修专业规定的课程学分。
2. 思想品德良好，在校期间未受过任何纪律处分。

三、选拔办法

学院对申报学生进行资格审查，符合条件的学生，在不超过接收计划的情况下可全部录取，若申报人数超过接收计划，则按照以下公式进行排序，择优录取，额满为止。

以平均学分绩及原专业排名为基准，计算学生的 G 值，按 G 值进行排名：

$$G = \left(A + \frac{A - A_{min}}{A_{max} - A_{min}} \right) \times \left((1 - B) + \frac{(1 - B) - (1 - B_{max})}{(1 - B_{min}) - (1 - B_{max})} \right)$$

其中，A —— 学生平均学分绩

A_{min} —— 报名审核通过学生的最低平均学分绩

A_{max} —— 报名审核通过学生的最高平均学分绩

B —— 学生平均学分绩专业排名百分比

B_{max} —— 报名审核通过学生最低平均学分绩专业排名百分比（排名百分比数字最大）

B_{min} —— 报名审核通过学生最高平均学分绩专业排名百分比（排名百分比数字最小）

四、咨询及举报电话

咨询电话：0755-26033608

咨询人：高老师

咨询邮箱：gaoxu@hit.edu.cn

咨询地点：L1115

咨询时间：周一至周五 8:30-12:00 13:30-17:00

监督与举报电话：86707006、86567242

监督与举报邮箱：liangxianfei@hit.edu.cn，tianwei@hit.edu.cn

附件 1：通信工程专业本科生辅修专业培养计划

课程编码	课 程 名 称	类别	学时	学分	建议选课学期
EE1007	模拟电子技术基础	必修	56	3.5	2秋
ELEC2002	信号与系统	必修	48	3.0	2春
ELEC2005	通信电子线路	必修	48	3.0	2春
ELEC3001	通信原理	必修	48	3.0	3秋
ELEC3003	数字信号处理	必修	48	3.0	3秋
EE1009	数字电子技术基础	必修	56	3.5	3秋
ELEC3005	电磁场与电磁波	必修	56	3.5	3秋
学分合计：22.5					

附件 2：通信工程专业本科生辅修学位培养计划

课程编码	课 程 名 称	类别	学时	学分	建议选课学期
EE1007	模拟电子技术基础	必修	56	3.5	2秋
ELEC2002	信号与系统	必修	48	3.0	2春
ELEC2005	通信电子线路	必修	48	3.0	2春
ELEC3001	通信原理	必修	48	3.0	3秋
ELEC3003	数字信号处理	必修	48	3.0	3秋
EE1009	数字电子技术基础	必修	56	3.5	3秋
ELEC3005	电磁场与电磁波	必修	56	3.5	3秋
ELEC3099	毕业设计	必修	12周	10.0	4秋
学分合计：32.5					

注：课程及开课学期可能会有所调整。

附件 3：光电信息科学与工程专业本科生辅修专业培养计划

课程编码	课 程 名 称	类别	学时	学分	建议选课学期
EE1007	模拟电子技术基础	必修	56	3.5	2秋
ELEC2002	信号与系统	必修	48	3.0	2春
ELEC3005	电磁场与电磁波	必修	56	3.5	2春
	工程光学	必修	64	4.0	2春
ELEC3001	通信原理	必修	48	3.0	3秋
	激光原理	必修	32	2.0	3秋
	光通信技术	必修	40	2.5	3春
学分合计：21.5					

附件 4：光电信息科学与工程专业本科生辅修学位培养计划

课程编码	课 程 名 称	类别	学时	学分	建议选课学期
EE1007	模拟电子技术基础	必修	56	3.5	2秋
ELEC2002	信号与系统	必修	48	3.0	2春
ELEC3005	电磁场与电磁波	必修	56	3.5	2春
	工程光学	必修	64	4.0	2春
ELEC3001	通信原理	必修	48	3.0	3秋
	激光原理	必修	32	2.0	3秋
	光通信技术	必修	40	2.5	3春
ELEC3099	毕业设计	必修	12周	10	4秋
学分合计：31.5					

注：课程及开课学期可能会有所调整。

机械类接收辅修学位（专业）学生实施细则

一、接收计划

辅修学位与辅修专业共计划接收 30 人。

二、申报条件

1. 修完主修专业第一学年规定的全部课程。
2. 不及格课程记录不超过两门。

三、选拔办法

学院对申报学生进行资格审查，符合条件的学生，在不超过接收计划的情况下可全部录取，若申报人数超过接收计划，则按照以下公式进行排序，择优录取，额满为止。

$$G = \left(A + \frac{A - A_{min}}{A_{max} - A_{min}} \right) \times \left((1 - B) + \left(\frac{B_{max} - B}{B_{max} - B_{min}} \right) \% \right)$$

其中， A —— 学生平均学分绩

A_{min} —— 报名审核通过学生的最低平均学分绩

A_{max} —— 报名审核通过学生的最高平均学分绩

B —— 学生平均学分绩专业排名百分比

B_{max} —— 报名审核通过学生最低平均学分绩专业排名百分比（排名百分比数字最大）

B_{min} —— 报名审核通过学生最高平均学分绩专业排名百分比（排名百分比数字最小）

考核成绩相同时，按照原专业平均学分绩专业排名百分比、面试成绩、数学物理课平均成绩顺序排队。

四、咨询及举报电话

咨询电话：26033486、26033774

咨询人：徐文福、朱人珺

咨询时间：周一至周五 14:00-17:00

咨询地点：G1020、D201

监督与举报电话：26033518、26033918、86910859

附件 1：机械设计制造及其自动化专业本科生辅修专业培养计划

课程编码	课 程 名 称	类别	学时	学分	建议选课学期
MECH2003	机械原理	必修	40	2.5	2春
MECH2005	互换性与测量技术基础	必修	32	2.0	2春
MECH2006	机械基础实验（机械原理）	必修	12	0.5	2春
MECH3006	机械设计	必修	48	3.0	3秋
MECH3003	传感器与自动检测技术	必修	32	2.0	3秋
MECH3004	机械工程材料及成形技术	必修	48	3.0	3秋
MECH3034	机械基础实验（机械设计）	必修	12	0.5	3秋
MECH3002	机械系统动力学	必修	32	2.0	3春
MECH3012	机械制造技术基础	必修	48	3.5	3春
MECH3013	CAD/CAM 技术基础	必修	32	2.0	3春
MECH3015	机器人学	选修	32	2.0	3春
MECH3035	人工智能技术与应用	选修	32	2.0	3春
MECH3036	增材制造装备与技术	选修	32	2.0	4秋
MECH3037	微纳制造技术	选修	32	2.0	4秋
学分合计：23（必修21学分，选修2学分）					

附件 2：机械设计制造及其自动化专业本科生辅修学位培养计划

课程编码	课 程 名 称	类别	学时	学分	建议选课学期
MECH2003	机械原理	必修	40	2.5	2春
MECH2005	互换性与测量技术基础	必修	32	2.0	2春
MECH2006	机械基础实验（机械原理）	必修	12	0.5	2春
MECH3006	机械设计	必修	48	3.0	3秋
MECH3003	传感器与自动检测技术	必修	32	2.0	3秋
MECH3004	机械工程材料及成形技术	必修	48	3.0	3秋
MECH3034	机械基础实验（机械设计）	必修	12	0.5	3秋
MECH3002	机械系统动力学	必修	32	2.0	3春
MECH3012	机械制造技术基础	必修	48	3.5	3春
MECH3013	CAD/CAM 技术基础	必修	32	2.0	3春
MECH3015	机器人学	选修	32	2.0	3春
MECH3035	人工智能技术与应用	选修	32	2.0	3春
MECH3036	增材制造装备与技术	选修	32	2.0	4秋
MECH3037	微纳制造技术	选修	32	2.0	4秋
	毕业设计	必修		10.0	4春
学分合计：33（必修31学分，选修2学分）					

注：课程及开课学期可能会有所调整。

自动化类接收辅修学位（专业）学生实施细则

一、接收计划

2021 年辅修学位与辅修专业共计划接收不超过 10 人。

二、申报条件

1. 思想品德良好，在校期间未受过纪律处分。
2. 学有余力、修满第一学年主修专业规定的课程学分，且无补考科目。
3. 满足下列条件之一：

（1）主修专业排名在年级前 30% 的学生。

（2）获得全国性或相应级别（由考评专家组认定）的学术科技竞赛二等奖及以上。

（3）发表自动化专业方向的学术论文 1 篇及以上（SCI/EI 检索期刊或会议，第一作者）或授权国家发明专利（第一发明人）1 项及以上。

（4）参与自动化相关（由考核小组评审确定）大一年度立项并获得校级优秀一等奖或以上，且有 3 名以上（含 3 名）自动化学科教授或副教授的联名推荐信。

三、选拔办法

学院对申报学生进行资格审查，符合条件的学生，在不超过接收计划的情况下可全部录取，若申报人数超过接收计划，则按照原专业平均学分绩专业排名百分比从高到低排序，择优录取，额满为止。

四、咨询及举报电话

咨询电话：26033518、26033774

咨询人：楼云江、朱人珺

咨询时间：周一至周五 14:00-17:00

咨询地点：G1015、D201

监督与举报电话：26032490、26033485、26033918

附件 1：自动化专业本科生辅修专业培养计划

课程编码	课 程 名 称	类别	学时	学分	建议选课学期
AUTO3001A	自动控制理论A	必修	76	4.5	3秋
AUTO3001B	自动控制理论B	必修	80	5.0	3春
AUTO3002A	自动控制实践A	必修	48	3.0	3秋
AUTO3002B	自动控制实践B	必修	96	6.0	3春
AUTO3016	自动控制实践A课程设计	必修	1周	1.0	3秋
AUTO3003	数字图像处理	选修	36	2	3 秋
AUTO3005	机器人学导论	选修	36	2	3 春
AUTO3007	过程控制系统	选修	48	3	3 春
MATH3010	数学规划	选修	48	3	3 春
AUTO3006	机器视觉	选修	32	2	3 春
AUTO3009	先进控制概论	选修	32	2	4 秋
AUTO3010	集散控制系统与组态元件	选修	32	2	4 秋
AUTO3011	运动控制系统	选修	32	2	4 秋
AUTO3012	移动机器人导论	选修	32	2	4 秋
AUTO3013	智能控制	选修	36	2	4 秋
学分合计：23.5（必修19.5学分，选修4学分）					

附件 2：自动化专业本科生辅修学位培养计划

课程编码	课 程 名 称	类别	学时	学分	建议选课学期
AUTO3001A	自动控制理论A	必修	76	4.5	3秋
AUTO3001B	自动控制理论B	必修	80	5.0	3春
AUTO3002A	自动控制实践A	必修	48	3.0	3秋
AUTO3002B	自动控制实践B	必修	96	6.0	3春
AUTO3016	自动控制实践A课程设计	必修	1周	1.0	3秋
AUTO3003	数字图像处理	选修	36	2	3 秋
AUTO3005	机器人学导论	选修	36	2	3 春
AUTO3007	过程控制系统	选修	48	3	3 春
MATH3010	数学规划	选修	48	3	3 春
AUTO3006	机器视觉	选修	32	2	3 春
AUTO3009	先进控制概论	选修	32	2	4 秋
AUTO3010	集散控制系统与组态元件	选修	32	2	4 秋
AUTO3011	运动控制系统	选修	32	2	4 秋
AUTO3012	移动机器人导论	选修	32	2	4 秋
AUTO3013	智能控制	选修	36	2	4 秋
AUTO3099	毕业设计	必修	16周	10	4春
学分合计：33.5（必修29.5 学分，选修 4 学分）					

备注：

1. 辅修专业及辅修学位的选修课至少选修 2 门，其中必须有 1 门在《数字图像处理》、《机器人学导论》、《过程控制系统》、《数学规划》中选择。
2. 课程及开课学期可能会有所调整。

电气类接收辅修学位（专业）学生实施细则

一、接收计划

根据本专业类办学规模、师资力量、教学条件及行业发展情况，本专业类计划接收 5 人辅修学位、5 人辅修专业，每名学生只能报一个类别，不另设班授课。

二、申报条件

1. 第一学年平均学分绩在所在专业类排名前 50%，且所修课程一次考核合格；
2. 未受过处分或学业警示。

三、选拔办法

学院对申报学生进行资格审查，符合条件的学生，在不超过接收计划的情况下可全部录取，若申报人数超过接收计划，则按照以下公式进行排序，择优录取，额满为止。

$$G = \left(A + \frac{A - A_{\min}}{A_{\max} - A_{\min}} \right) \times \left((1 - B) + \left(\frac{B_{\max} - B}{B_{\max} - B_{\min}} \right) \% \right)$$

其中， A —— 学生平均学分绩

A_{\min} —— 报名审核通过学生的最低平均学分绩

A_{\max} —— 报名审核通过学生的最高平均学分绩

B —— 学生平均学分绩专业排名百分比

B_{\max} —— 报名审核通过学生最低平均学分绩专业排名百分比（排名百分比数字最大）

B_{\min} —— 报名审核通过学生最高平均学分绩专业排名百分比（排名百分比数字最小）

四、咨询及举报电话

咨询电话：15889603803

咨询人：王宏

咨询时间：周一至周五 8:30-11:30

咨询地点：G518

监督与举报电话：26033918

附件 1：电气专业本科生辅修专业培养计划

课程编码	课程名称	类别	学时	学分	建议选课学期
EE2001	电气工程专业导论	必修	16	1	2秋
EE3005	嵌入式系统设计	必修	48	3	2春
EE3002	电力电子技术	必修	48	3	3秋
EE3004	电气传动自动控制系统	必修	48	3	3秋
EE3001	电机学	必修	64	4	3秋
EE3012	分布式电源与新能源发电	选修	32	2	3春
EE3013	电力系统基础	选修	32	2	3春
EE3014	电力电子与电力传动模块 综合实验	选修	48	2	3春
EE4001	电气前沿技术专题	必修	16	1	3春
EE3021-EE3035	电气专业任选课	选修	-	4	4秋
学分合计：25（必修15 学分，选修10 学分）					

附件 2：电气专业本科生辅修学位培养计划

课程编码	课程名称	类别	学时	学分	建议选课学期
EE2001	电气工程专业导论	必修	16	1	2秋
EE3005	嵌入式系统设计	必修	48	3	2春
EE3002	电力电子技术	必修	48	3	3秋
EE3004	电气传动自动控制系统	必修	48	3	3秋
EE3001	电机学	必修	64	4	3秋
EE3012	分布式电源与新能源发电	选修	32	2	3春
EE3013	电力系统基础	选修	32	2	3春
EE3014	电力电子与电力传动模块 综合实验	选修	48	2	3春
EE4001	电气前沿技术专题	必修	16	1	3春
EE3021-EE3035	电气专业任选课	选修	-	4	4秋
	毕业设计	必修	15周	10	4春
学分合计：35（必修25 学分，选修10 学分）					

备注：课程及开课学期可能会有所调整。

能源动力类接收辅修专业（学位）学生实施细则

一、接收计划

2021 年辅修专业与辅修学位共计划接收不超过 20 人。

二、申报条件

1. 学有余力的在籍本科生。
2. 第一学年平均学分绩在所在专业类排名前 50%，且所修课程一次考核合格。
3. 在校期间未受过处分或学业警示。

三、选拔办法

学院对申报学生进行资格审查，符合条件的学生，在不超过接收计划的情况下可全部录取，若申报人数超过接收计划，则按照以下公式进行排序，择优录取，额满为止。

$$G = \left(A + \frac{A - A_{min}}{A_{max} - A_{min}} \right) \times \left((1 - B) + \left(\frac{B_{max} - B}{B_{max} - B_{min}} \right) \% \right)$$

其中， A —— 学生平均学分绩

A_{min} —— 报名审核通过学生的最低平均学分绩

A_{max} —— 报名审核通过学生的最高平均学分绩

B —— 学生平均学分绩专业排名百分比

B_{max} —— 报名审核通过学生最低平均学分绩专业排名百分比（排名百分比数字最大）

B_{min} —— 报名审核通过学生最高平均学分绩专业排名百分比（排名百分比数字最小）

四、咨询及举报电话

咨询电话：18576753730、26033774

咨询人：唐顺林、朱人珺

咨询时间：周一至周五 14:00-17:00

咨询地点：G516、C307

监督与举报电话：26032490、26033485、26033918

附件 1：能源动力类专业本科生辅修专业培养计划

课程编码	课 程 名 称	类别	学时	学分	建议选课学期
ENER2004	流体力学	必修	80	5.0	2 春
ENER2002	热力学	必修	40	2.5	2 春
ENER2003	传热学	必修	48	3.0	2 春
ENER3003	大数据、机器学习与人工智能	必修	32	2.0	3 秋
ENER3007	流体力学建模	必修	32	2.0	3 春
ENER3011	运载工具系统	必修	32	2.0	3 春
ENER3012	湍流控制与绿色运载技术	必修	32	2.0	3 春
ENER3013	先进动力系统	必修	32	2.0	3 春
ENER3028	燃烧理论与应用	选修	24	1.5	4 秋
ENER3029	气动系统的人工智能控制	选修	24	1.5	4 秋
ENER3030	内燃机原理	选修	24	1.5	4 秋
ENER3031	飞行器推进系统	选修	24	1.5	4 秋
ENER3032	计算流体力学	选修	24	1.5	4 秋
ENER3033	大数据与流体力学	选修	24	1.5	4 秋
ENER3034	仿生运载工具	选修	24	1.5	4 秋
ENER3035	绿色运载工具	选修	24	1.5	4 秋
学分合计：25（必修20.5 学分，选修4.5 学分）					

附件 2：能源动力类专业本科生辅修学位培养计划

课程编码	课 程 名 称	类别	学时	学分	建议选课学期
ENER2004	流体力学	必修	80	5.0	2 春
ENER2002	热力学	必修	40	2.5	2 春
ENER2003	传热学	必修	48	3.0	2 春
ENER3003	大数据、机器学习与人工智能	必修	32	2.0	3 秋
ENER3007	流体力学建模	必修	32	2.0	3 春
ENER3011	运载工具系统	必修	32	2.0	3 春
ENER3012	湍流控制与绿色运载技术	必修	32	2.0	3 春
ENER3013	先进动力系统	必修	32	2.0	3 春
ENER3028	燃烧理论与应用	选修	24	1.5	4 秋
ENER3029	气动系统的人工智能控制	选修	24	1.5	4 秋
ENER3030	内燃机原理	选修	24	1.5	4 秋
ENER3031	飞行器推进系统	选修	24	1.5	4 秋
ENER3032	计算流体力学	选修	24	1.5	4 秋
ENER3033	大数据与流体力学	选修	24	1.5	4 秋
ENER3034	仿生运载工具	选修	24	1.5	4 秋
ENER3035	绿色运载工具	选修	24	1.5	4 秋
ENER3099	毕业设计	必修	14 周	10	4 春
学分合计：35（必修30.5 学分，选修4.5 学分）					

备注：

1. 辅修专业及辅修学位的选修课至少选修 3 门。
2. 课程及开课学期可能会有所调整。

土木类接收辅修学位（专业）学生实施细则

一、接收计划

结合本专业类的办学规模、师资力量、教学条件，本专业类计划接收 18 人修读辅修学位（专业），不单独安排开班授课，采取插班形式安排教学。

二、申请条件

1. 学生修满第一学年主修专业规定的课程学分。
2. 未受过处分或受过学业警告。

三、选拔办法

学院对申报学生进行资格审查，符合条件的学生，在不超过接收计划的情况下可全部录取，若申报人数超过接收计划，则按照以下公式进行排序，择优录取，额满为止。

以平均学分绩及原专业排名为基准，计算学生的 G 值，按 G 值进行排名：

$$G = \left(A + \frac{A - A_{min}}{A_{max} - A_{min}} \right) \times \left((1 - B) + \frac{(1 - B) - (1 - B_{max})}{(1 - B_{min}) - (1 - B_{max})} \right)$$

其中， A —— 学生平均学分绩

A_{min} —— 报名审核通过学生的最低平均学分绩

A_{max} —— 报名审核通过学生的最高平均学分绩

B —— 学生平均学分绩专业排名百分比

B_{max} —— 报名审核通过学生最低平均学分绩专业排名百分比（排名百分比数字最大）

B_{min} —— 报名审核通过学生最高平均学分绩专业排名百分比（排名百分比数字最小）

四、咨询及举报电话

咨询电话：13924357173

咨询人：肖仪清

咨询时间：每周一至周五 8:30-12:00、13:30-17:00

咨询地点：E408

监督与举报电话：86186241

附件 1：土木工程专业本科生辅修专业培养计划

课程编码	课程名称	类别	学时	学分	建议选课学期
EMEC1005	材料力学I	必修	72	4.5	第二学年秋季
CIVL2005A	结构力学IA	必修	64	4.0	第二学年春季
CIVL3003	混凝土结构基本原理	必修	56	3.5	第三学年秋季
CIVL3008	钢结构基本原理及设计	必修	64	4.0	第三学年春季
CIVL3006A	土力学与基础工程A	必修	40	2.5	第三学年秋季
CIVL3006B	土力学与基础工程B	必修	32	2.0	第三学年春季
CIVL2006	土木工程材料	必修	48	3.0	第二学年春季
MECH1001	工程制图基础	选修	56	3.0	第一学年秋季
CIVL2003	房屋建筑学	选修	48	3.0	第二学年秋季
EMEC1002	理论力学II	选修	64	4.0	第一学年春季
EMEC1004	工程力学实验（理力）	选修	12	0.5	第一学年春季
EMEC1007	工程力学实验（材力）	选修	12	0.5	第二学年秋季
CIVL2001	土木工程专业导论	选修	16	1.0	第一学年秋季
CIVL2007	荷载与结构设计方法	选修	24	1.5	第二学年春季
CIVL3005	工程地质	选修	32	2.0	第二学年春季
CIVL3009	土木工程施工技术	选修	48	3.0	第三学年春季
学分合计：25学分（必修23.5 学分，选修 \geq 1.5 学分）					

注：课程及开课学期可能会有所调整。

附件 2：土木工程专业本科生辅修学位培养计划

课程编码	课程名称	类别	学时	学分	建议选课学期
EMEC1005	材料力学I	必修	72	4.5	第二学年秋季
CIVL2005A	结构力学IA	必修	64	4.0	第二学年春季
CIVL3003	混凝土结构设计原理	必修	56	3.5	第三学年秋季
CIVL3008	钢结构基本原理及设计	必修	64	4.0	第三学年春季
CIVL3006A	土力学与基础工程A	必修	40	2.5	第三学年秋季
CIVL3006B	土力学与基础工程B	必修	32	2.0	第三学年春季
CIVL2006	土木工程材料	必修	48	3.0	第二学年春季
CIVL3099	毕业设计	必修	14周	12	第四学年春季
MECH1001	工程制图基础	选修	56	3.0	第一学年秋季
EMEC1002	理论力学II	选修	64	4.0	第一学年春季
EMEC1007	工程力学实验（材力）	选修	12	0.5	第二学年秋季
EMEC1004	工程力学实验（理力）	选修	12	0.5	第一学年春季
CIVL2001	土木工程专业导论	选修	16	1.0	第一学年秋季
CIVL2003	房屋建筑学	选修	48	3.0	第二学年秋季
CIVL3009	土木工程施工技术	选修	48	3.0	第三学年春季
CIVL2007	荷载与结构设计方法	选修	24	1.5	第二学年春季
CIVL3005	工程地质	选修	32	2.0	第二学年春季
CIVL3010	混凝土与砌体结构设计	选修	40	2.5	第三学年春季
CIVL2005B	结构力学IB	选修	48	3.0	第三学年秋季
CIVL3004	混凝土结构课程设计	选修	1.5周	1.5	第三学年秋季
CIVL3011	混凝土与砌体结构课程设计	选修	1.5周	1.5	第三学年春季
CIVL3013	钢结构课程设计	选修	1.5周	1.5	第三学年夏季
CIVL3007	基础工程课程设计	选修	1周	1.0	第三学年春季
学分合计：35学分					

注：课程及开课学期可能会有所调整。

环境科学与工程类接收辅修学位（专业）学生实施细则

一、接收计划

结合本专业类的办学规模、师资力量、教学条件，本专业类计划接收 18 人修读辅修学位（专业），不单独安排开班授课，采取插班形式安排教学。

二、申请条件

1. 学生修满第一学年主修专业规定的课程学分；
2. 未受过处分或受过学业警告。

三、选拔办法

学院对申报学生进行资格审查，符合条件的学生，在不超过接收计划的情况下可全部录取，若申报人数超过接收计划，则按照以下公式进行排序，择优录取，额满为止。

以平均学分绩及原专业排名为基准，计算学生的 G 值，按 G 值进行排名：

$$G = \left(A + \frac{A - A_{min}}{A_{max} - A_{min}} \right) \times \left((1 - B) + \frac{(1 - B) - (1 - B_{max})}{(1 - B_{min}) - (1 - B_{max})} \right)$$

其中，A —— 学生平均学分绩

A_{min} —— 报名审核通过学生的最低平均学分绩

A_{max} —— 报名审核通过学生的最高平均学分绩

B —— 学生平均学分绩专业排名百分比

B_{max} —— 报名审核通过学生最低平均学分绩专业排名百分比（排名百分比数字最大）

B_{min} —— 报名审核通过学生最高平均学分绩专业排名百分比（排名百分比数字最小）

四、咨询及举报电话

咨询电话：13544185335

咨询人：张小磊

咨询时间：每周一至周五 8:30-12:00、13:30-17:00

咨询地点：E202C

监督与举报电话：86186241

附件 1：环境工程专业本科生辅修专业培养计划

课程编码	课程名称	类别	学时	学分	建议选课学期
ENVR2001	环境工程专业导论	必修	16	1.0	第一学年秋季
ENVR2002	环境工程原理	必修	48	3.0	第二学年春季
ENVR2003	环境分析化学	必修	56	3.5	第二学年春季
EMEC2001	环境流体力学	必修	40	2.5	第二学年春季
ENVR3008	污染控制微生物学	必修	48	3.0	第三学年秋季
ENVR3006	泵与泵站	必修	24	1.5	第三学年秋季
ENVR3010	城镇给排水管网系统	必修	32	2.0	第三学年春季
ENVR3011	水污染控制工程	必修	80	5.0	第三学年春季
ENVR3001	环境化学	选修	32	2.0	第三学年秋季
ENVR3002	环境系统分析	选修	64	4.0	第三学年秋季
ENVR3007	环境监测	选修	48	3.0	第三学年秋季
ENVR3009	生态学	选修	48	3.0	第三学年春季
ENVR3012	固体废物处理与资源化	必修	36	2.0	第三学年春季
ENVR3004	大气污染控制工程	选修	64	4.0	第三学年春季
学分合计：39.5学分（必修21.5学分），修够24学分					

附件 2：环境工程专业本科生辅修学位培养计划

课程编码	课程名称	类别	学时	学分	建议选课学期
ENVR2001	环境工程专业导论	必修	16	1.0	第一学年秋季
ENVR2002	环境工程原理	必修	48	3.0	第二学年春季
ENVR2003	环境分析化学	必修	56	3.5	第二学年春季
EMEC2001	环境流体力学	必修	40	2.5	第二学年春季
ENVR3008	污染控制微生物学	必修	48	3.0	第三学年秋季
ENVR3006	泵与泵站	必修	24	1.5	第三学年秋季
ENVR3010	城镇给排水管网系统	必修	32	2.0	第三学年春季
ENVR3011	水污染控制工程	必修	80	5.0	第三学年春季
ENVR3052	毕业设计	必修	14周	12.0	第四学年春季
ENVR3001	环境化学	选修	32	2.0	第三学年秋季
ENVR3002	环境系统分析	选修	64	4.0	第三学年秋季
ENVR3003	环境影响评价	选修	32	2.0	第三学年秋季
ENVR3007	环境监测	选修	48	3.0	第三学年秋季
ENVR3004	大气污染控制工程	选修	64	4.0	第三学年春季
ENVR3009	生态学	选修	48	3.0	第三学年春季
ENVR3012	固体废物处理与资源化	必修	36	2.0	第三学年春季
ENVR3014	环境规划与管理	选修	32	2.0	第四学年秋季
学分合计：55.5学分（必修33.5学分），修够35学分					

注：课程及开课学期可能会有所调整。

材料类接收辅修学位（专业）学生实施细则

一、接收计划

结合本专业类的办学规模、师资力量、教学条件，本专业类辅修学位与辅修专业各计划接收 24 人。

二、申请条件

学有余力的在籍本科生，在修满第一学年主修专业规定的学分后，可申请修读辅修学位（专业），且在后续的学习过程中要优先学好主修专业。

三、考核方式

考核可采取面试和原专业学习成绩（以提供的成绩单为准）相结合的形式进行，面试主要考核内容及评分比例如下：

考 核 内 容	评 分
思想道德素质与精神面貌	10
对专业的认识和兴趣	30
所具备的专业基础和能力	20
语言表达及交流能力	40
总 计	100

1. 最终成绩评定

对于面试成绩低于 70 分者视为考核不合格，对于面试成绩在 70 分以上（含 70 分）者按面试成绩的 60%+原专业其它各科平均成绩的 40%进行计算得出每位参加考核学生的考核成绩。

2. 若报名学生数低于计划接收人数或主修专业排名在前 30%的学生可免面试直接录取。超出接收名额时，考核成绩相同的学生，按照原专业平均学分绩、数学物理课程平均成绩、四级英语成绩顺序排队。

四、咨询及举报电话

咨询电话：0755-86915805

咨询人：周皓楠

咨询时间：周一至周五 14:00-17:00

咨询地点：D301

监督与举报电话：0755-26033505

附件 1：材料科学与工程专业本科生辅修专业培养计划

课程编码	课程名称	类别	学时	学分	建议选课学期
MSE2001	材料科学与工程专业导论	必修	16	1	第一学年春季
MSE2003	固体物理	必修	48	3	第二学年春季
MSE2004A	材料科学基础A	必修	48	3	第二学年春季
MSE2004B	材料科学基础B	必修	32	2	第三学年秋季
MSE3001A	材料分析测试方法A	必修	48	3	第三学年秋季
MSE3001B	材料分析测试方法B	必修	32	2	第三学年春季
MSE3007	材料性能学	必修	32	2	第三学年春季
MSE3003	材料成形原理	选修	48	3	第三学年秋季
MSE3009	无机合成与制备方法	选修	32	2	第三学年秋季
MSE3006	功能材料与器件	选修	32	2	第三学年秋季
MSE3008	高分子材料学	选修	48	3	第三学年春季
MSE3010	材料表面与界面	选修	48	3	第三学年春季
MSE3011	材料固态相变	选修	32	2	第三学年春季
MSE3020	电子封装可靠性	选修	32	2	第四学年秋季
MSE3023	能源材料与器件	选修	32	2	第四学年秋季
MSE3026	生物材料	选修	32	2	第四学年秋季
学分合计：22 (备注：选修课不少于6学分)					

附件 2：材料科学与工程专业本科生辅修学位培养计划

课程编码	课 程 名 称	类别	学时	学分	建议选课学期
MSE2001	材料科学与工程专业导论	必修	16	1	第一学年春季
MSE2003	固体物理	必修	48	3	第二学年春季
MSE2001	材料科学与工程专业导论	必修	16	1	第一学年春季
MSE2003	固体物理	必修	48	3	第二学年春季
MSE2004A	材料科学基础A	必修	48	3	第二学年春季
MSE2004B	材料科学基础B	必修	32	2	第三学年秋季
MSE3001A	材料分析测试方法A	必修	48	3	第三学年秋季
MSE3001B	材料分析测试方法B	必修	32	2	第三学年春季
MSE3007	材料性能学	必修	32	2	第三学年春季
MSE3003	材料成形原理	选修	48	3	第三学年秋季
MSE3009	无机合成与制备方法	选修	32	2	第三学年秋季
MSE3006	功能材料与器件	选修	32	2	第三学年秋季
MSE3008	高分子材料学	选修	48	3	第三学年春季
MSE3010	材料表面与界面	选修	48	3	第三学年春季
MSE3011	材料固态相变	选修	32	2	第三学年春季
MSE3020	电子封装可靠性	选修	32	2	第四学年秋季
	毕业设计	必修	12周	10	第四学年春季
学分合计：32 (备注：选修课不少于6学分)					

注：课程及开课学期可能会有所调整。

经济学类接收辅修学位（专业）学生实施细则

一、接收计划

根据本专业类的办学规模、师资力量、教学条件，本专业类计划接收其他专业类学生修读辅修学位（专业），不单独安排开班授课，采取插班形式安排教学。

二、申请条件

1. 学有余力的在籍本科生，修满第一学年主修专业规定的课程学分。
2. 未受过处分或受过学业警示。

三、咨询及举报电话

咨询电话：0755-26634099

咨询人：温珊珊

咨询时间：周一至周五 14:00-16:00

咨询地点：B203B

监督与举报电话：0755-26033494

附件 1：经济学专业本科生辅修专业培养计划

课程编码	课程名称	类别	学时	学分	建议选课学期
ECON2018A	经济学原理 A	必修	48	3	秋季
ECON2018B	经济学原理 B	必修	48	3	春季
ECON2006	商务决策统计	必修	32	2	秋季
ECON2010	基础计量经济学	必修	48	3	春季
ECON2008	中级微观经济学	必修	48	3	秋季
ECON2009	中级宏观经济学	必修	48	3	秋季
ECON3031	中级计量经济学	必修	48	3	秋季
ECON2004	会计学原理	选修	48	3	春季
ECON2007	金融学原理	选修	48	3	秋季
ECON3001	博弈论	选修	48	3	春季
ECON3018	空间经济学	选修	48	3	秋季
ECON3032	产业经济学	选修	48	3	夏季
ECON3034	信息经济学	选修	48	3	秋季
ECON3035	经济思想史	选修	32	2	春季
ECON3033	公共经济学	选修	48	3	秋季
ECON3003	国际经济学	选修	48	3	春季
学分合计：25（必修 20 学分，选修 5 学分）					

附件 2：经济学专业本科生辅修学位培养计划

课程编码	课程名称	类别	学时	学分	建议选课学期
ECON2018A	经济学原理 A	必修	48	3	秋季
ECON2018B	经济学原理 B	必修	48	3	春季
ECON2006	商务决策统计	必修	32	2	秋季
ECON2010	基础计量经济学	必修	48	3	春季
ECON2008	中级微观经济学	必修	48	3	秋季
ECON2009	中级宏观经济学	必修	48	3	秋季
ECON3031	中级计量经济学	必修	48	3	秋季
ECON2004	会计学原理	选修	48	3	春季
ECON2007	金融学原理	选修	48	3	秋季
ECON3001	博弈论	选修	48	3	春季
ECON3018	空间经济学	选修	48	3	秋季
ECON3032	产业经济学	选修	48	3	夏季
ECON3034	信息经济学	选修	48	3	秋季
ECON3035	经济思想史	选修	32	2	春季
ECON3033	公共经济学	选修	48	3	秋季
ECON3003	国际经济学	选修	48	3	春季
	毕业论文	必修		10	
学分合计：35（必修 30 学分，选修 5 学分）					

注：以上课程原则上每年只开设一次，开课学期会因一些客观原因而有所调整，请同学们密切关注当年的开课计划，以当年的开课计划为准。

工商管理类（会计学专业——大数据会计方向）

接收辅修学位（专业）学生实施细则

一、接收计划

根据本专业的办学规模、师资力量、教学条件，本专业计划接收其他专业类学生修读工商管理类辅修学位（专业），不单独安排开班授课，采取插班形式安排教学。

二、申请条件

1. 学有余力的在籍本科生，修满第一学年主修专业规定的课程学分。
2. 未受过处分或受过学业警示。

三、咨询及举报电话

咨询电话：0755-26634099

咨询人：温珊珊

咨询时间：周一至周五 14:00-16:00

咨询地点：B203B

监督与举报电话：0755-26033494

附件 1：会计学专业（大数据会计方向）本科生辅修专业培养计划

课程编码	课程名称	类别	学时	学分	建议选课学期
ACCT2002	会计学原理	必修	48	3	1春
ACCT2005	中级财务会计	必修	64	4	2秋
ACCT2006	管理会计	必修	48	3	2春
ACCT2007	财务管理	必修	48	3	2春
ACCT2008	会计信息系统	必修	32	2	2春
ACCT2103	财务大数据分析决策实训	必修	24	1	2夏
ACCT3002	大数据与商务决策	必修	32	2	3秋
ECON5023	机器学习及财经应用	必修	32	2	3秋
ACCT3003	审计学	必修	48	3	3春
ACCT3004	商业伦理与会计职业道德	必修	32	2	3春
学分合计：25					

附件 2：会计学专业（大数据会计方向）本科生辅修学位培养计划

课程编码	课 程 名 称	类别	学时	学分	建议选课学期
ACCT2002	会计学原理	必修	48	3	1春
ACCT2005	中级财务会计	必修	64	4	2秋
ACCT2006	管理会计	必修	48	3	2春
ACCT2007	财务管理	必修	48	3	2春
ACCT2008	会计信息系统	必修	32	2	2春
ACCT2103	财务大数据分析决策实训	必修	24	1	2夏
ACCT3002	大数据与商务决策	必修	32	2	3秋
ECON5023	机器学习及财经应用	必修	32	2	3秋
ACCT3003	审计学	必修	48	3	3春
ACCT3004	商业伦理与会计职业道德	必修	32	2	3春
	毕业论文	必修	10	14周	
学分合计：35					

注：以上课程原则上每年只开设一次，开课学期会因一些客观原因而有所调整，请同学们密切关注当年的开课计划，以当年的开课计划为准。

数学类接收辅修学位（专业）学生实施细则

一、接收计划

根据本专业类办学规模、师资力量、教学条件，本专业类计划接收 18 人修读数学类辅修学位（专业），不另设班授课。

二、申请条件

1. 原专业平均学分绩排名在前 50%，无补考及受处分记录。
2. 数学公共基础课高等数学（或数学分析）第一、二学期平均成绩不低于 85 分，代数与几何（或高等代数）成绩不低于 85 分。
3. 计算机类不得辅修本专业。

三、选拔办法

原专业高等数学（或数学分析）成绩 60% + 原专业代数与几何（或高等代数）成绩 40% 加权平均计算最终成绩。按成绩排序决定优先顺序，择优录取，同一专业辅修数据科学与大数据技术专业的人数上限是 5 人，择优选拔。

四、咨询及举报电话

专业咨询电话：18682093940

咨询人：杨国保

咨询时间：周一、周三 14:00-16:00

咨询地点：G711

监督与举报电话：26032119

附件 1：数据科学与大数据技术专业本科生辅修专业培养计划

课程编码	课 程 名 称	类别	学时	学分	建议选课学期
MATH2001	实分析	必修	48	3.0	2秋
MATH2007	数值计算原理	必修	40	2.5	2春
COMP2022	数据结构	必修	56	3.5	1春
MATH3006	统计学	必修	40	2.5	2秋
MATH3002	应用随机过程	必修	32	2.0	3秋
MATH3009	多元统计分析与软件	必修	32	2.0	3春
COMP2007	大数据计算基础	必修	64	4.0	2春
MATH3003	大数据分析	必修	32	2.0	3秋
MATH3017	贝叶斯统计	选修	32	2.0	4秋
MATH3015	统计数据分析	选修	32	2.0	3春
学分合计：23.5（必修21.5 学分，选修 2 学分）					

附件 2：数据科学与大数据技术专业本科生辅修学位培养计划

课程编码	课 程 名 称	类别	学时	学分	建议选课学期
MATH2001	实分析	必修	48	3.0	2秋
MATH2007	数值计算原理	必修	40	2.5	2春
COMP2022	数据结构	必修	56	3.5	1春
MATH3006	统计学	必修	40	2.5	2秋
MATH3002	应用随机过程	必修	32	2.0	3秋
MATH3009	多元统计分析与软件	必修	32	2.0	3春
COMP2007	大数据计算基础	必修	64	4.0	2春
MATH3003	大数据分析	必修	32	2.0	3秋
MATH3017	贝叶斯统计	选修	32	2.0	4秋
MATH3015	统计数据分析	选修	32	2.0	3春
	毕业设计	必修		10.0	4春
学分合计：33.5（必修31.5 学分，选修 2 学分）					

注：课程及开课学期可能会有所调整。