

合肥工业大学 2017 年非全日制硕士研究生招生考试初试部分科目考试大纲

（初试业务课考试覆盖范围，与全日制硕士初试考试要求相同，仅供参考）

001 仪器科学与光电工程学院

非全日制硕士招生专业（专业学位）初试业务课考试覆盖范围

专业代码 专业名称	业务课名称及代码	业务课覆盖范围
085203 仪器仪表工程 （专业学位）	854 仪器技术综合	仪器技术综合包括误差理论与数据处理、传感技术、工程光学、测控电路四门课程，考试时选择其中两门课程进行考试。 误差理论与数据处理： 误差基本概念、性质及处理；误差的合成与分配；测量不确定度概念、评定及合成；线性参数的最小二乘法处理；回归分析；动态测试数据处理基本方法。 传感技术： 传感器定义、组成、分类及要求，传感器的静特性，各种传感器的工作原理、特性及应用（包括：电阻式、电感式、电容式、霍尔式、压电式、光电式、热电式传感器），电阻式、电容式、压电式传感器基本转换电路。 工程光学： 几何光学成像原理、平面与平面系统，光阑与光束限制、像差基础、典型光学系统、光的干涉、衍射、偏振基础； 测控电路： 测控电路的组成与设计的要求，信号放大电路，滤波电路，调制解调电路，运算电路，转换电路，细分辨向电路，输出控制驱动电路。

002 机械工程学院

非全日制硕士招生专业（专业学位）初试业务课考试覆盖范围

专业代码 专业名称	业务课名称及代码	业务课覆盖范围
085201 机械工程 (专业学位)	815 机械原理	机械原理: 平面机构结构分析、运动分析理论与方法；平面连杆机构、凸轮机构、齿轮机构分析与设计；轮系传动比计算；其他常用机构及组合机构的概念与原理；平面机构力分析、平衡、效率及速度波动调节的基本理论和方法。
085206 动力工程 (专业学位)	828 工程热力学（一） 或 849 流体机械原理。	工程热力学（一）: 热力学基本概念、热力学第一定律、理想气体的性质与热力过程、热力学第二定律、熵及能量可用性、热力学普遍关系式与实际气体、水蒸气与湿空气、气体动力循环、蒸汽动力循环、制冷循环。 流体机械原理: 流体力学；叶片泵：泵的分类、速度三角形、叶片泵基本参数的理解、基本理论的应用、泵内各种损失及效率的计算、相似定律的应用及理解、汽蚀的理论及计算、轴向力计算及平衡
085236 工业工程 (专业学位)	817 生产计划与控制	生产计划与控制: 生产系统、生产管理及发展历程、企业制造战略、产品开发与设计、生产过程的规划与设计、需求预测与生产计划、制造资源计划与企业资源计划、生产作业计划、生产过程控制、生产绩效控制、设备管理。

003 材料科学与工程学院

非全日制硕士招生专业（专业学位）初试业务课考试覆盖范围

专业代码 专业名称	业务课名称及代码	业务课覆盖范围
085204 材料工程 (专业学位)	824 材料科学基础(一)、 825 材料科学基础(二)或 827 材料成形基本原理, 三门课程任选一门。	<p>材料科学基础（一）： 金属的晶体结构与结晶，位错基础理论；二元合金相结构、相图与结晶（含铁碳合金）；三元匀晶相图、组元在固态完全不溶的三元共晶相图的相图分析、结晶过程与投影图；金属及合金的塑性变形与断裂、金属及合金的回复与再结晶的基本概念和理论；固态金属扩散的现象、机制、条件及影响因素；钢的热处理原理与工艺的基础知识。</p> <p>材料科学基础（二）： 晶体结构；晶体结构缺陷；非晶态结构与性质；表面结构与性质；相平衡与相图；基本动力学过程-扩散；材料中的相变；材料制备中的固态反应；烧结</p> <p>材料成形基本原理： 液态金属的结构与性质；凝固温度场；金属凝固热力学与动力学；单相及多相合金的结晶；铸件与焊缝宏观组织及其控制；特殊条件下的凝固与成形；液态金属与气相的相互作用；液态金属与熔渣的相互作用；液态金属的净化与精炼；焊接热影响区的组织与性能；凝固缺陷及控制；粉末冶金原理；金属塑性成形的物理基础；应力分析；应变分析；屈服准则；材料本构关系；金属塑性变形与流动问题；塑性成形力学的工程应用。原理与工艺的基础知识。</p>

004 电气与自动化工程学院

非全日制硕士招生专业（专业学位）初试业务课考试覆盖范围

专业代码 专业名称	业务课名称及代码	业务课覆盖范围
085207 电气工程 (专业学位)	830 电路	<p>电路: 掌握电路理论的基本概念、灵活应用电路的基本定律和基本定理、分析和计算电阻电路、动态电路、正弦交流稳态电路、三相电路、耦合电感电路、非正弦周期电路、谐振电路和端接二端口电路，以及拉普拉斯变换在电路分析中的应用、非线性电路的小信号分析方法和电路拓扑的矩阵描述。</p>
085210 控制工程 (专业学位)	834 自动控制原理	<p>自动控制原理: 1 自动控制理论 自动控制的基本概念；线性定常系统的时域数学模型、传递函数，结构图、信号流图的绘制与化简；控制系统时域性能指标，一阶系统的时域分析，二阶系统的阶跃响应，高阶系统的近似分析，线性定常系统的稳定性、稳态误差计算和静态误差系数；根轨迹的基本概念，根轨迹绘制的基本法则，广义根轨迹，利用根轨迹定性分析系统性能；频率特性的概念，开环频率特性曲线的绘制（幅相曲线、伯德图），频率域稳定判据，稳定裕度，系统的频域性能指标；校正的概念与方式，常用校正装置及其特性，频率域串联校正的分析法（超前校正、滞后校正）和综合法，复合校正；信号的采样与保持，z变换理论，离散系统的数学模型，离散系统的时域响应、稳定性与稳态误差，离散系统的数字校正；常见非线性特性对系统的影响，非线性系统相平面分析法和描述函数分析法。 2 现代控制理论基础 状态的概念、状态空间表达式及其线性变换，微分方程与状态空间表达式之间的转换，传递函数矩阵，组合系统的数学描述；线性定常系统状态方程的求解，脉冲响应矩阵；离散系统的状态空间表达式，线性定常连续系统的离散化，离散系统状态方程的求解；能控性、能观测性的概念，线性定常系统的能控性、能观测性判据，对偶原理，SISO系统标准形，能控性、能观测性与传递函数关系，系统结构分解，实现问题；李亚普诺夫稳定性概念，李亚普诺夫第二法，BIBO稳定；状态反馈与极点配置、系统镇定，全维状态观测器设计，带有观测器的状态反馈系统，渐近跟踪与干扰抑制以及解耦控制的概念。</p>

005 计算机与信息学院

非全日制硕士招生专业（专业学位）初试业务课考试覆盖范围

专业代码 专业名称	业务课名称及代码	业务课覆盖范围
085208 电子与通信工程 (专业学位)	833 信号分析与处理 综合	信号分析与处理综合涵盖信号与系统、数字信号处理两门课程。 主要包括：信号与系统的基本概念；连续和离散时间信号与系统的时域分析法、频域分析；连续时间信号与系统的 s 域分析；离散时间信号与系统的 z 域分析。时域与频域采样理论；序列的傅里叶变换（DTFT）、离散傅里叶变换（DFT）、快速傅里叶变换算法(FFT)；数字系统结构；数字滤波器原理和设计。
085211 计算机技术 (专业学位)	850 计算机科学与技术 学科专业基础综合	计算机科学与技术学科专业基础综合包括数据结构、计算机组成原理两门课程。 数据结构： 算法及其评价指标，线性表，栈和队列，串、数组和广义表，树和二叉树，图结构，排序，查找。 计算机组成原理： 计算机系统层次结构,性能指标；数制与编码；定点数的表示和运算；浮点数的表示和运算； ALU；存储器的分类,层次化结构；主存储器；多模块存储器； Cache；指令系统； CPU 的功能和基本结构；指令执行过程；控制器的功能和工作原理；指令流水线；总线； I/O 系统； I/O 方式。
085212 软件工程 (专业学位)	848 软件工程学科专业 基础综合	软件工程学科专业基础综合包括算法设计与数据结构、软件工程两门课程。 算法设计与数据结构： 算法及其评价指标，线性表，栈和队列，串、数组和广义表，树和二叉树，图结构，排序，查找。 软件工程： 软件过程，需求分析与建模，软件设计，软件测试，软件维护，软件项目管理。

006 化学与化工学院

非全日制硕士招生专业（专业学位）初试业务课考试覆盖范围

专业代码 专业名称	业务课名称及代码	业务课覆盖范围
085204 材料工程 (专业学位)	809 高分子化学	高分子化学: 高分子基本概念、聚合物分类、分子量及其分布；缩聚和逐步聚合；自由基聚合，自由基共聚合；聚合方法；离子聚合，配位聚合，开环聚合；聚合物的化学反应。
085216 化学工程 (专业学位)	839 物理化学	物理化学: 气体的PVT行为，热力学第一、二、三定律，多组分系统热力学，化学平衡，相平衡，电化学，界面现象及化学动力学。

007 土木与水利工程学院

非全日制硕士招生专业（专业学位）初试业务课考试覆盖范围

专业代码 专业名称	业务课名称及代码	业务课覆盖范围
085213 建筑与土木工程 (专业学位)	835 结构力学、 836 水力学或 837 工程热力学 (二)，三门任选一门。	<p>结构力学： 考试的总体要求是准确理解基本概念和结构计算原理；掌握各种结构的计算方法，能做到灵活运用，所得的计算结果正确。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 平面体系的几何组成分析 2 静定结构的内力及位移计算：静定结构包括静定梁，静定平面刚架，三铰拱，静定桁架，静定组合结构。 3 超静定结构的内力及位移计算：包括用力法、位移法及力矩分配法计算超静定结构。 4 结构在移动荷载作用下的计算：包括影响线的做法及应用。 5 结构在动力荷载作用下的计算：包括单自由度及多自由度体系的自由振动，单自由度及多自由度体系在简谐荷载作用下的强迫振动。 <p>水力学： 液体粘性、牛顿内摩擦定律、理想液体、连续介质、表面力、质量力；静压特性、液体平衡微分方程及应用、等压面、巴斯加定理、连通器原理、重力场静压分布、压强的计量基准，量测和表示方法、平面和曲面总压计算、压强分布和压力体绘制；液体运动描述方法、恒定流、流线、迹线、连续性方程、均匀流、伯努利能量方程、毕托管、文丘里流量计、孔口出流计算、恒定流动量方程、量纲分析法；水头损失的分类和计算、均匀流基本方程、层流，紊流和流态判别、紊流特征和流速分布、尼古拉兹试验分析、谢齐-曼宁公式、水头线绘制；有压管流一般水力计算；明渠均匀流水力计算、水力最优断面；急流，缓流和流态判别、断面比能、临界水深、明渠非均匀流水面线分析；水跃方程、共轭水深计算；堰流和闸孔出流及水力计算；泄水建筑物下游的水流衔接和消能；管道的水击现象；渗流和水力模型试验基本原理。</p> <p>工程热力学（二）： 热力系统、状态参数、状态方程、热力过程、热力循环的概念和性质；气体的热力性质和理想气体的热力过程；热力学第一定律；热力学第二定律；水蒸气和湿空气的性质和热力过程；气体和蒸汽的流动；制冷循环。</p>

专业代码 专业名称	业务课名称及代码	业务课覆盖范围
085214 水利工程 (专业学位)	836 水力学	<p>水力学: 液体粘性、牛顿内摩擦定律、理想液体、连续介质、表面力、质量力; 静压特性、液体平衡微分方程及应用、等压面、巴斯加定理、连通器原理、重力场静压分布、压强的计量基准, 量测和表示方法、平面和曲面总压计算、压强分布和压力体绘制; 液体运动描述方法、恒定流、流线、迹线、连续性方程、均匀流、伯努利能量方程、毕托管、文丘里流量计、孔口出流计算、恒定流动量方程、量纲分析法; 水头损失的分类和计算、均匀流基本方程、层流, 紊流和流态判别、紊流特征和流速分布、尼古拉兹试验分析、谢齐-曼宁公式、水头线绘制; 有压管流一般水力计算; 明渠均匀流水力计算、水力最优断面; 急流, 缓流和流态判别、断面比能、临界水深、明渠非均匀流水面线分析; 水跃方程、共轭水深计算; 堰流和闸孔出流及水力计算; 泄水建筑物下游的水流衔接和消能; 管道的水击现象; 渗流和水力模型试验基本原理。</p>
085215 测绘工程 (专业学位)	838 测绘科学基础	<p>测绘科学基础:</p> <p>大地测量基本概念: 水准面及其特性, 大地水准面及其作用, 大地体, 参考椭球体, 测量工作的基准线和基准面, 测量工作的基本原则及其主要程序。</p> <p>地球投影及大地坐标系: 高斯投影及高斯平面直角坐标系的建立, 参心坐标系和地心坐标系, 各种测量坐标系及其转换, 大地高、正高、正常高及各种高程系统之间的关系。</p> <p>常用测量仪器构造及其使用: 水准仪、经纬仪、全站仪等常用测量仪器的构造特点、使用步骤、误差来源及其操作注意事项; 水准测量, 角度测量, 导线测量, GPS 测量, 控制测量, 碎部测量, 全站仪数字测图等原理、方法步骤及计算与数据处理。</p> <p>测量误差基本知识: 精度、准确度与精确度以及测量不确定度的概念, 系统误差、偶然误差及其特性, 衡量精度的五种指标, 等精度观测与非等精度观测, 权的概念及加权平均值, 误差传播及精度评定, 测量平差概念, 最小二乘原理等。</p> <p>地形图及数字测绘: 地形图比例尺及其精度, 大比例尺地形图测绘方法, 等高线及其特性, 各种数字测绘方法及其特点, 数字测绘产品的种类及其应用领域。</p> <p>工程应用测量: 工程建设不同阶段的测量工作, 测定和测设, 点的平面位置和高程的施工放样, 变形观测的基本概念。</p> <p>全球导航位系统: GNSS 组成、导航定位测量的模式、基本原理及数据处理的主要过程。</p> <p>地理信息系统与遥感技术: GIS 概念、原理和功能, RS 概论、原理及应用, “3S” 集成技术及应用领域等</p>

008 建筑与艺术学院

非全日制硕士招生专业（专业学位）初试业务课考试覆盖范围

专业代码 专业名称	业务课名称及代码	业务课覆盖范围
085100 建筑学 (专业学位)	355 建筑学基础 503 建筑设计与表现 (6 小时)	<p>建筑学基础: 公共建筑设计原理 公共建筑总体环境布局,功能关系与空间组合;公共建筑的造型艺术与技术经济;公共建筑与环境、行为的关系。 居住建筑设计原理 住宅套型设计;低层、多层、中高层、高层住宅设计;住宅造型与适应气候;居住模式及其外部空间环境。 城市规划原理 城市规划的相关主要理论、城市规划编制、城市详细规划原理等方面知识。 建筑构造 一般民用建筑各个组成部分的工程作法和节点构造原理;设计建筑构造作法和节点详图;新材料、新技术及有关构造在建筑中的应用。</p> <p>建筑设计与表现 (6 小时): 建筑功能空间设计、功能分区、交通与流线组织;自然与城市环境分析及其规划设计、场地设计;建筑外部形态与内部空间设计;建筑结构、构造、建筑物理环境品质相关的技术设计、建筑设计规范;建筑设计方案表达。</p>
085237 工业设计工程 (专业学位)	337 工业设计基础 855 产品综合设计	<p>工业设计基础: 工业设计的定义、领域、类型;工业设计发展历史、主要流派、风格及代表性作品;产品设计方法与程序;人机工程学的定义、方法、设计原则及应用;工业产品的形态设计、色彩设计、装饰设计方法;产品设计典型材料与工艺;设计心理研究方法</p> <p>产品综合设计: 设计调研方法的应用、产品设计构思与概念的表达、产品设计表现、产品设计材料、结构与工艺的应用、产品人机界面设计、产品工程视图的表达</p>

009 资源与环境工程学院

非全日制硕士招生专业（专业学位）初试业务课考试覆盖范围

专业代码 专业名称	业务课名称及代码	业务课覆盖范围
085217 地质工程 (专业学位)	851 地球科学概论	地球科学概论: 行星地质概述; 地球的物质组成、结构和演化; 内动力和外动力地质作用; 资源、灾害和环境。
085229 环境工程 (专业学位)	844 环境科学概论	环境科学概论: 水质与水体自净、水的物理化学处理方法、水的生物化学处理方法、水处理工程系统与废水最终处置 大气质量与大气污染、颗粒污染物控制、气态污染物控制 固体废物的基本概念、处理处置及资源化方法 噪声、电磁辐射与其他污染防治技术 环境与环境问题、自然环境与人工环境、人类活动与环境问题、环境监测、环境质量评价的相关概念及方法。

010 电子科学与应用物理学院

非全日制硕士招生专业（专业学位）初试业务课考试覆盖范围

专业代码 专业名称	业务课名称及代码	业务课覆盖范围
085208 电子与通信工程 (专业学位)	831 半导体物理或 832 数字电路	<p>半导体物理：半导体中的电子状态，半导体中杂质和缺陷能级，半导体中载流子的统计分布，半导体的导电性，非平衡载流子，PN 结，金属和半导体的接触，半导体表面与 MIS 结构。</p> <p>数字电路：数制与编码、逻辑代数基础、门电路、组合逻辑电路的分析与设计、触发器、时序逻辑电路的分析与设计、脉冲波形的产生和整形、半导体存储器、数-模和模-数转换。</p>
085209 集成电路工程 (专业学位)	831 半导体物理或 832 数字电路	<p>半导体物理：半导体中的电子状态，半导体中杂质和缺陷能级，半导体中载流子的统计分布，半导体的导电性，非平衡载流子，PN 结，金属和半导体的接触，半导体表面与 MIS 结构。</p> <p>数字电路：数制与编码、逻辑代数基础、门电路、组合逻辑电路的分析与设计、触发器、时序逻辑电路的分析与设计、脉冲波形的产生和整形、半导体存储器、数-模和模-数转换。</p>

011 管理学院

非全日制硕士招生专业（专业学位）初试业务课考试覆盖范围

专业代码 专业名称	业务课名称及代码	业务课覆盖范围
085239 项目管理 (专业学位)	846 运筹与管理	<p>运筹与管理: 运筹学(占50%): 线性规划; 对偶理论与灵敏度分析; 运输问题; 整数规划; 图论; 网络规划; 排队论; 动态规划。 管理信息系统(占50%): 信息与信息系统的概念及内涵; 管理信息系统的概念, 管理信息系统与现代管理方法; 决策支持系统和商务智能; 管理信息系统的技术基础, 数据处理与数据组织, 实体联系模型, 数据模型, 关系的规范化; 新兴信息技术在管理信息系统中的应用; 管理信息系统战略规划的概念、步骤和常用方法, 管理信息系统战略规划的内容、作用和组织, 开发管理信息系统的策略和方法; 管理信息系统的系统分析; 管理信息系统的系统设计; 管理信息系统的系统实施; 面向对象的系统分析与设计; 信息系统的管理。</p>
085240 物流工程 (专业学位)	同上	同上
125300 会计 (专业学位)	管理类联考综合能力	<p>管理类联考综合能力: 参照全国联考大纲要求</p>
125600 工程管理 (专业学位)	管理类联考综合能力	<p>管理类联考综合能力: 参照全国联考大纲要求</p>

012 马克思主义学院

非全日制硕士招生专业（专业学位）初试业务课考试覆盖范围

专业代码 专业名称	业务课名称及代码	业务课覆盖范围
035101 法律（非法学） （专业学位）	398 法硕联考专业基础 （非法学） 498 法硕联考综合 （非法学）	法硕联考专业基础（非法学）： 按照法律硕士（非法学）全国联考大纲要求。 法硕联考综合（非法学）： 按照法律硕士（非法学）全国联考大纲要求
035102 法律（法学） （专业学位）	397 法硕联考专业基础 （法学） 497 法硕联考综合 （法学）	法硕联考专业基础（法学）： 按照法律硕士（法学）全国联考大纲要求。 法硕联考综合（法学）： 按照法律硕士（法学）全国联考大纲要求

013 食品与科学工程学院

非全日制硕士招生专业（专业学位）初试业务课考试覆盖范围

专业代码 专业名称	业务课名称及代码	业务课覆盖范围
085231 食品工程 (专业学位)	845 有机化学(二)或 811 生物化学(二)	<p>有机化学(二): 烷烃; 不饱和烃; 脂环烃的命名和性质; 有机化合物的红外光谱、核磁共振、紫外光谱和质谱的波谱分析; 芳香化合物; 立体化学; 卤代烃; 醇、酚、醚; 醛、酮; 羧酸及其衍生物; 取代羧酸; 含氮化合物; 杂环化合物; 碳水化合物; 氨基酸、多肽、蛋白质和核酸。</p> <p>生物化学(二): 蛋白质化学; 酶化学; 核酸化学; DNA 的复制和修复; RNA 的生物合成; 蛋白质的生物合成; 生物氧化; 糖类化学及糖的代谢; 脂类化学及脂的代谢; 蛋白质的酶促降解及氨基酸代谢; 核酸的酶促降解和核苷酸代谢; 细胞代谢和基因表达的调节。</p>
085238 生物工程 (专业学位)	845 有机化学(二)或 811 生物化学(二)	<p>有机化学(二): 烷烃; 不饱和烃; 脂环烃的命名和性质; 有机化合物的红外光谱、核磁共振、紫外光谱和质谱的波谱分析; 芳香化合物; 立体化学; 卤代烃; 醇、酚、醚; 醛、酮; 羧酸及其衍生物; 取代羧酸; 含氮化合物; 杂环化合物; 碳水化合物; 氨基酸、多肽、蛋白质和核酸。</p> <p>生物化学(二): 蛋白质化学; 酶化学; 核酸化学; DNA 的复制和修复; RNA 的生物合成; 蛋白质的生物合成; 生物氧化; 糖类化学及糖的代谢; 脂类化学及脂的代谢; 蛋白质的酶促降解及氨基酸代谢; 核酸的酶促降解和核苷酸代谢; 细胞代谢和基因表达的调节。</p>

015 外国语学院

非全日制硕士招生专业（专业学位）初试业务课考试覆盖范围

专业代码 专业名称	业务课名称及代码	业务课覆盖范围
055101 英语笔译 (专业学位)	357 英语翻译基础 448 汉语写作与百科 知识	英汉翻译基础: 1 英汉双语的词语翻译, 包括术语、缩略语或专有名词。 2 英汉篇章翻译, 涉及文学、文化、政治、经济、法律等方面的知识, 强调考生的英汉转换能力。 3 汉英篇章翻译, 涉及文学、文化、政治、经济、法律等方面的知识, 强调考生的汉英转换能力。

016 汽车与交通工程学院

非全日制硕士招生专业（专业学位）初试业务课考试覆盖范围

专业代码 专业名称	业务课名称及代码	业务课覆盖范围
085206 动力工程 (专业学位)	828 工程热力学(一)	工程热力学(一): 热力学基本概念、热力学第一定律、理想气体的性质与热力过程、热力学第二定律、熵及能量可用性、热力学普遍关系式与实际气体、水蒸气与湿空气、气体动力循环、蒸汽动力循环、制冷循环。
085222 交通运输工程 (专业学位)	842 交通工程学	交通工程学: ①人车路基本特性、交通量特性、速度和密度特性; ②交通流特性调查、居民出行调查、交通子系统调查的主要内容和方法; ③交通流的宏观特性、概率统计模型、排队论模型、跟驰模型、流体模拟理论; ④城市道路路段通行能力、道路平面交叉口通行能力; ⑤交通需求预测、交通子系统规划的主要内容和方法; ⑥交通管理策略、交通管理设施、交通组织; ⑦交通安全评价与分析的基本理论和方法; ⑧交通环境保护的基本知识。
085234 车辆工程 (专业学位)	815 机械原理	机械原理: 平面机构结构分析、运动分析理论与方法; 平面连杆机构、凸轮机构、齿轮机构分析与设计; 轮系传动比计算; 其他常用机构及组合机构的概念与原理; 平面机构力分析、平衡、效率及速度波动调节的基本理论和方法。

017 经济学院

非全日制硕士招生专业（专业学位）初试业务课考试覆盖范围

专业代码 专业名称	业务课名称及代码	业务课覆盖范围
025100 金融 (专业学位)	431 金融学综合	金融学综合： 货币、利率、汇率、金融市场与机构、商业银行、现代货币创造机制、货币供求与均衡、货币政策、国际收支与国际资本流动、金融监管；财务报表分析、长期财务规划、折现与价值、资本概算、风险与收益、加权平均资本成本、有效市场假说、资本结构与公司价值、公司价值评估。

018 生物与医学工程学院

非全日制硕士招生专业（专业学位）初试业务课考试覆盖范围

专业代码 专业名称	业务课名称及代码	业务课覆盖范围
085235 制药工程 (专业学位)	840 生物化学（一）	<p>生物化学（一）： 糖类化学；脂类化学；氨基酸；蛋白质的共价结构；蛋白质的三维结构；蛋白质的结构与功能的关系；蛋白质的分离、纯化和表征；酶促反应动力学；酶的作用机制和酶的调节；维生素与辅酶；核酸的种类、分布与功能；核酸的结构、理化性质与研究方法；抗生素与激素；生物膜的组成与结构；生物能学；生物膜与物质运输；糖酵解；柠檬酸循环；电子传递和氧化磷酸化；戊糖磷酸途径；糖原的分解与生物合成；光合作用；脂肪酸的分解代谢；脂类的生物合成；蛋白质的降解与氨基酸的分解代谢；氨基酸的生物合成；核酸的降解和核苷酸代谢；DNA 的复制与修复；DNA 重组；RNA 的生物合成与加工；遗传密码；蛋白质的合成与转运；细胞代谢与基因表达调控；基因工程与蛋白质工程。</p>

019 管理学院 MBA/MPA 中心

非全日制硕士招生专业（专业学位）初试业务课考试覆盖范围

专业代码 专业名称	业务课名称及代码	业务课覆盖范围
125100 工商管理 (专业学位)	管理类联考综合能力	管理类联考综合能力： 参照全国联考大纲要求。
125200 公共管理 (专业学位)	管理类联考综合能力	管理类联考综合能力： 参照全国联考大纲要求。