# 基础医学院

华中科技大学同济医学院基础医学院最早可以追溯到1907年德国医师埃里希·宝隆博士于上海建立的德文医学堂，从德文医学堂建立之初即有解剖学馆等8个基础医学相关学馆和生物科等5个公共基础科。1955年成立基础医学部，1993年5月25日基础医学部更名为基础医学院，到目前为止，拥有生理学系、神经生物学系、生物化学与分子生物学系、医学遗传学系、人体解剖学系、免疫学系、病原生物学系、病理学系、病理生理学系、药理学系共10个系和1个基础医学实验教学中心。涵盖在了基础医学、生物学、中西医结合、药学4个一级学科。1981年，病理学与病理生理学为第一批博士学位授权点，所有二级学科被批准为首批硕士学位授权点，随后其他学科也相继成为博士学位授权点。目前，基础医学、生物学和中西医结合均为一级学科博士学位授权点，药理学为二级博士学位授权点。

学院现有1个国家重点学科、2个国家重点（培育）学科、1个省级重点一级学科、1个省优势学科、1个国家级实验教学示范中心、1个教育部创新团队、1个教育部重点实验室、1个卫生部重点实验室、4个研究所、1个研究中心，先后获得了“985”工程和“211”工程三期项目建设支持。

学院现有教职工240人，其中千人计划入选者2人，长江学者特聘教授2人、讲座教授3人，国家杰出青年基金获得者3人，教育部“高校青年教师奖”获得者1人，教育部跨/新世纪优秀人才11人，楚天学者2人，国家教学名师2名。获教育部百篇优秀博士论文提名奖4人次。正副教授90人，其中二级教授9人、三级教授12人；博士学位二级学科授权点12个，博士生导师41人，硕士学位二级学科授权点13个，硕士生导师72人。全院共有学生二千多人，其中，博士生249余人、硕士生353人、本科生1600余人。建院以来共培养了数万名医药卫生领域优秀人才。

1978年以来以来，学院已通过鉴定的科研成果达116项，其中国际领先2项，国际先进44项，国内领先31项，国内先进33项，获各级科技进步奖、自然科学奖、发明奖共209项其中国家级奖励13项，部委级奖励60项，省级奖励67项，市级奖励26项，厅级奖励43项。仅2000年以来学院主编的全国规划教材、面向21世纪教材、教育部国家“十五”、“十一五”规划教材30余部，其中4部获全国高等学校优秀教材二等奖。承担省部级以上教学研究项目25项，1项成果获国家级教学成果奖，4项成果获省级教学成果奖。目前我院有4人担任全国学术团体副理事长以上职务，7人担任湖北省学术学会理事长职务，主编并公开发行的学术期刊2种。

改革开放以来，学院先后与美国、德国、荷兰、日本、澳大利亚、英国等多个国家和香港、台湾等地区院校、研究所、公司建立了友好关系，在教学、科研、人才培养等方面开展了广泛的合作与交流。

在长期的办学实践中，学院形成了“团结、严谨、求实、奋进”的院风和“同舟共济、自强不息”的同济精神，逐步形成了自身的特色和优势。

基础医学院硕士生计划招收推免生本校本科生比例约为35%，外校生约为5%。奖学金评定和助学金、贷款资助等办法按学校有关规定实行。同等学力考生不予报考。

## 学术学位招生目录

| 学科专业名称及代码、  研究方向 | 招生  人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 510基础医学院 |  |  |  |
| 071003生理学 |  | ①101 思想政治理论  ②201 英语一 243 德语  ③750 生物综合  ④952 生物化学与分子生物学  ( 201、243 选一) |  |
| 01 (全日制)神经生理 |  |  |
| 02 (全日制)干细胞研究 |  |  |
| 03 (全日制)心血管生理 |  |  |
| 04 (全日制)表观基因组学与精准医学 |  |  |
|  |  |  |  |
| 071006神经生物学 |  | ①101 思想政治理论  ②201 英语一  ③750 生物综合  ④950 生理学 |  |
| 01 (全日制)神经系统重大疾病的分子和环路机制 |  |  |
| 02 (全日制)神经发育的分子和环路机制 |  |  |
| 03 (全日制)感官神经调控机制 |  |  |
| 04 (全日制)疼痛与镇痛 |  |  |
|  |  |  |  |
| 071007遗传学 |  | ①101 思想政治理论  ②201 英语一  ③750 生物综合  ④952 生物化学与分子生物学 |  |
| 01 (全日制)细胞与分子遗传 |  |  |
| 02 (全日制)肿瘤表观遗传学 |  |  |
| 03 (全日制)神经精神疾病的遗传与表观遗传学 |  |  |
| 04 (全日制)干细胞及非编码RNA在炎症性疾病中的治疗机制 |  |  |
|  |  |  |  |
| 071009细胞生物学 |  | ①101 思想政治理论  ②201 英语一  ③750 生物综合  ④952 生物化学与分子生物学 |  |
| 01 (全日制)细胞分子生物学 |  |  |
|  |  |  |  |
| 071010生物化学与分子生物学 |  | ①101 思想政治理论  ②201 英语一  ③750 生物综合  ④950 生理学 |  |
| 01 (全日制)动脉粥样硬化发病的分子机制 |  |  |
| 02 (全日制)分子免疫学与分子肿瘤学 |  |  |
| 03 (全日制)膜性细胞器及其动态调控机制 |  |  |
| 04 (全日制)基因诊断与基因治疗 |  |  |  |
| 05 (全日制)疾病相关基因与蛋白质 |  |  |  |
| 06 (全日制)细胞信号转导与疾病 |  |  |  |
| 07 (全日制)不孕及胚胎着床、子宫内膜容受性分子机制研究 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 100101人体解剖与组织胚胎学 |  | ①101 思想政治理论  ②201 英语一 243 德语  ③306 临床医学综合能力（西医）  ( 201、243 选一) |  |
| 01 (全日制)神经－免疫－内分泌网络 |  |  |
| 02 (全日制)神经退行性病的细胞与分子生物学 |  |  |
| 03 (全日制)糖尿病与心血管的关系 |  |  |
| 04 (全日制)细胞分化与肿瘤 |  |  |
| 05 (全日制)细胞神经生物学 |  |  |  |
| 06 (全日制)干细胞生物学 |  |  |  |
| 07 (全日制)肿瘤免疫 |  |  |  |
| 08 (全日制)信号转导与肿瘤 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 100102免疫学 |  | ①101 思想政治理论  ②201 英语一 243 德语  ③306 临床医学综合能力(西医)  ( 201、243 选一) |  |
| 01 (全日制)分子免疫学 |  |  |
| 02 (全日制)免疫病理学 |  |  |
| 03 (全日制)免疫遗传学 |  |  |
| 04 (全日制)移植免疫学 |  |  |
| 05 (全日制)肿瘤免疫学 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 100103病原生物学 |  | ①101 思想政治理论  ②201 英语一 243 德语  ③306 临床医学综合能力(西医)  ( 201、243 选一) |  |
| 01 (全日制)病原感染的免疫学 |  |  |
| 02 (全日制)分子病毒学 |  |  |
| 03 (全日制)分子寄生虫学 |  |  |
| 04 (全日制)分子微生物学 |  |  |
| 05 (全日制)粘膜病原菌感染生物学 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 100104病理学与病理生理学 |  | ①101 思想政治理论  ②201 英语一  ③306 临床医学综合能力(西医) |  |
| 01 (全日制)肝脏病理 |  |  |
| 02 (全日制)呼吸病理 |  |  |
| 03 (全日制)呼吸及循环病理与病理生理学 |  |  |
| 04 (全日制)老年性痴呆发病机制与诊治 |  |  |
| 05 (全日制)神经病理与病理生理 |  |  |  |
| 06 (全日制)心血管病理 |  |  |  |
| 07 (全日制)炎症与肿瘤病理与病理生理 |  |  |  |
| 08 (全日制)常见精神疾病的发病机制及防治研究 |  |  |  |
| 09 (全日制)分子肿瘤 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 100601中西医结合基础 |  | ①101 思想政治理论  ②201 英语一 243 德语  ③306 临床医学综合能力(西医)  307 临床医学综合能力(中医)  ( 201、243 选一)  ( 306、307 选一) |  |
| 01 (全日制)中医治疗神经系统重大疾病机制 |  |  |
| 02 (全日制)疼痛与针刺镇痛 |  |  |
| 03 (全日制)经络与神经网络 |  |  |
|  |  |  |  |
| 1006Z1中西医结合药理 |  | ①101 思想政治理论  ②201 英语一 243 德语  ③306 临床医学综合能力(西医)  307 临床医学综合能力(中医)  ( 201、243 选一)  ( 306、307 选一) |  |
| 01 (全日制)中药药理 |  |  |
|  |  |  |  |
| 100706药理学 |  | ①101 思想政治理论  ②201 英语一 243 德语  ③306 临床医学综合能力(西医)  755 药学综合(一)  ( 201、243 选一)  ( 306、755 选一) |  |
| 01 (全日制)临床药理 |  |  |
| 02 (全日制)神经与分子药理 |  |  |
| 03 (全日制)心脑血管药理 |  |  |
| 04 (全日制)心血管药理 |  |  |
| 05 (全日制)新药开发与评价 |  |  |
| 06 (全日制)中药药理 |  |  |
| 07 (全日制)肿瘤药理 |  |  |  |
| 08 (全日制)肿瘤细胞－肿瘤干细胞的代谢网络 |  |  |  |
|  |  |  |  |