

主要高校都新增人工智能专业 “新工科”“新医科”成了新热门

广东各大高校近日纷纷对外发布2020年招生信息。新快报记者梳理发现,从新增的专业来看,今年暨南大学、华南农业大学、广州大学等多所广东高校都新增了人工智能等“新工科”专业。其中,中山大学还新成立了人工智能学院。此外,智能医学工程、预防医学等“新医科”专业,也成为新增的热门专业。

■新快报记者 王娟
实习生 刘慧丹 许凯欣/文
■新快报记者 夏世焱/图



■2020年7月6日高考前夕,广大附中大学城校区师生员工为高三毕业生壮行,考生拿着逗趣的标语兴奋不已。今年广东高校发布的招生计划中,理工科专业占比较大。

多所高校新增人工智能等“新工科”专业

每一年高校新增专业,都会成为考生和家长重点关注的对象。今年已发布2020年招生信息的高校中,人工智能等“新工科”专业成为高频词。

暨南大学、华南农业大学、广东技术师范大学、广州大学、广东工业大学等高校的新增招生专业中,都有“人工智能”专业。

广大表示,学校今年特别关注数字经济产业链相关的“新工科”专业布局,在已设置数据科学与大数据技术、物联网工程、网络空间安全、软件工程、电子

信息工程、信息安全等专业群的基础上,新增人工智能专业,并对通信工程、电子商务专业进行优化重构后恢复招生。

根据教育部公布的2019年度普通高等学校本科专业备案和审批结果,广东高校新增备案专业112个、审批专业8个,另外,调整修业年限专业1个,撤销专业17个,全省本科专业结构优化进一步加快。

其中,“新工科”专业紧密对接产业发展需求。新增理工科专业69个,占新

增专业总数57.50%,人工智能、智能医学工程等专业凸显高校办学特色和新理念,契合产业发展需求尤其是制造业发展需求。

此外,“新医科”专业亦进一步展现。高校新增医学专业15个,集中在广东医科大学、广州医科大学等医科院校。新增医学专业中,涌现智能医学工程、康复物理治疗等6个“新医科”专业,更加体现高校医学专业人才培养从治疗为主,到生命全周期、健康全过程的大健康理念的转变。

多举措促学生自由个性化成长

无门槛转专业、跨院系选课、弹性学制、精英化培养……在广东各大高校发布的招生政策中,有不少吸引考生和家长报读的特色。

其中,中山大学从2018级学生开始实行的跨专业跨院系选课,让学生学习自主权进一步提高。不少学有余力的学生可以申请辅修专业或者辅修学士学位,修满要求学分并通过考核后,可在毕业时获得辅修专业证书或者辅修学士学位。

广州大学推进以选课制和弹性学制为核心的学分制改革,实施专业“转出无门槛、转入有要求”、创业游学自主休学等学籍管理制度,以及“一生一方案”“一生一课表”的教学管理制度,学生可以根据自身的特点和发展规划选择专业和学习路径。从一年级起有四次转专业的机会,给予学生更多选择专业的机会。

从2015年开始全校实行完全学分制的中山大学南方学院,学生可在培养方案框架内自行选择修读课程与修读时间,按需安排学习进程,在3-7年的学习年限内完成学业。

不少高校今年进一步扩大大类招生。像广工今年新增6个专业大类,分别为自动化类、计算机类、化工与制药类、能源动力类、建筑类、管理科学与工程类。进入专业大类招生的学生,入读后有第二次选择专业的机会。



■今年高考考生进考场时,场外陪伴的老师再次提醒注意事项。

理工类专业招生计划占比大

从目前发布计划的广东高校中,新快报记者发现,理工科专业的招生人数占比都比较大。

广州大学今年的招生计划中,理工类专业数和招生人数均在52%以上。

广东医科大学在广东省计划招生4747名中,省普通类计划招收4265人,其中文科593人,理科3672人,地方专项计划100人,卫生专项计划242人,协同培养高技能人才(2+2学年制)计划140人。

据了解,为尽快优化学校专业结构,不少高校也撤销了部分特色不鲜明

或就业需求不大的专业。2019年,广东省高校撤销专业17个,其中,华南师范大学撤销摄影等7个专业,广州大学撤销工程造价等5个专业。

华农今年招生专业也有大幅调整,其生态学、木材科学与工程、海洋科学、资源环境科学、中药资源与开发、社会工作6个专业转到提前批理科招生,另有6个专业停止招生。尽管因此该校2020年在广东省本科批次理科招生计划相对去年有所减少,文科招生计划略有增加,但文理科招生比例依然为3:7。

广财大今年在广东省内文理招生

也有差距,其中文科2807人,理科3941人;广州医科大学在广东招生的文、理科人数分别为120人和1520人;广东金融学院在广东省普通文理科招生4740人,文科为1412人,理科为3328人。

据介绍,近年来广东省加强理工科大学和理工类学科建设,强化高等教育对产业集聚发展的支撑,2015-2019年度,全省理工科专业保持逐年增加,2019年理工类专业布点数较2015年增加24.50%。截至目前,广东省理工科专业布点数占全省专业布点总数已达40.35%。

多数高校招生计划与往年持平

根据目前发布招生计划的情况来看,中山大学、暨南大学、深圳大学、华南师范大学、华南农业大学、广州大学、广州医科大学、广东医科大学等多所高校今年的招生计划与去年相差不大。

中山大学今年面向全国计划招生约8000人,本科招生规模稳定。深圳大学,今年面向全国29个省(自治区、直辖市)招生6750人,招生总规模保持不变。广州医科大学2020年计划招生2160人,与往年差不多。广州大学近三年总体招生计划人数,也维持在7580人左右。

今年,也有扩招幅度较大的高校,其中广东技术师范大学2020年招生总计划为11000人,较去年增加3000个招生计划。广东财经大学2020年招生计划共8200人,扩招2080人。据介绍,其中扩招名额主要是归于广东省内考生,占了1557人。广东金融学院2020年夏季高考本科招生计划也比去年增加1300人,总数达5300人,将面向全国31个省(自治区、直辖市)招生。还有一些学校优化了在广东的招生计划,南方医科大学今年进一步优化了广东招生计划。增加了医学类专业计划,其中,

口腔医学增加14名。广东本科文科类计划增加37名,广东护理专科计划增加100名。暨南大学伯明翰大学联合学院在广东省的招生计划会进一步增加,达到120人。

也有部分学校招生计划略有缩水。广州大学华软软件学院今年招生计划略有下降,本科招生计划数3735人,其中广东省内招生3335人,省外招生400人。广东外语外贸大学南国商学院方面,去年招生总计划数为2850人,今年的招生总计划为2250人,少了600人。