

## 1、学生实训

(1) 2019年-2021年开设实训项目119项，每年开设项目约为33项。现有实训课室28间，共承接基础课程和专业课程54门，康养类专业产教融合实训基地为康复治疗技术专业、医学检验技术专业、护理专业等提供实训场地，实训室开放率达到100%。

表18 实训基地开放情况

实训类别	实训项目	主要实训内容
基础护理实训室	护理基本技术	护理学理论学习；护理技能训练教学；自我测试。
	铺床法	铺备用床；铺暂空床；铺麻醉床。
	入出院护理	搬运病人；平车使用；轮椅使用法；体温单填写入、出院时间。
	卧位和安全护理	安置各种卧位；辅助病人更换卧位；保护具的使用。
	无菌技术操作	无菌持物钳使用；无菌容器使用；取无菌溶液；无菌包使用；铺无菌盘；戴无菌手套
	隔离技术操作	手的消毒；口部消毒；避污纸的使用；穿脱隔离衣
	病人的清洁护理	口腔护理；床上梳头；床上洗头；床上擦浴；预防压疮护理；晨晚间护理
	生命体征的评估测量	量体温；量脉搏；测量呼吸；测量血压；绘制体温单
	饮食疗法	人工喂食；鼻饲法；出入液量记录
	冷热疗法	热水袋使用；红外线灯使用；湿热敷；热水坐浴；冰袋使用；乙醇拭浴
	导尿术	女病人导尿；男病人导尿；留置尿管；尿标本采集
	灌肠法	大量不保留灌肠法；小量不保留灌肠法；保留灌肠法；粪便标本采集法；肛管排气
	雾化吸入法	超声雾化吸入法；氧气雾化吸入法
	注射法	药液抽吸法；皮内注射法；皮下注射法；肌肉注射法；静脉注射法；各种皮试液配制
	静脉输液输血法	静脉输液法；静脉输血法；静脉动脉血标本采集；*输液泵使用（容量、微量）
	抢救技术	氧气吸入疗法——单侧鼻导管、双侧鼻导管、面罩法、口罩法、氧气枕法；洗胃法——漏斗胃管洗胃、电动吸引器洗胃、全自动洗胃机洗胃；吸痰法——电动吸引器吸痰、注射器吸痰；人工呼吸器使用——简易人工呼吸器、人工呼吸机；痰标本采集；参观抢救室
临终病人护理	临终关怀；基本护理和安慰；尸体护理	

实训类别	实训项目	主要实训内容
	医疗文书书写与保管	医嘱处理；一般护理记录单书写；危重护理记录单书写
内科护理 实训室	内科护理技术	内科疾病基本知识学习；内科护理技能训练；内科相关检查及诊断；自我测试
	常用穿刺技术的护理配合	胸腔穿刺术配合的操作技能训练；腰椎穿刺术配合的操作技能训练；腹腔穿刺术配合的操作技能训练；骨髓穿刺术配合的操作技能训练
	健康评估（基本评估）	体检；特殊检查的方法；健康问题信息采集
	健康评估（心肺听诊、血压测定及腹部触诊）	心音诊断；呼吸音诊断；血压测量；腹部触诊
	三腔二囊管压迫止血术的护理	操作方法、技能训练
	静脉压测定的护理	周围静脉压测定方法、操作技能训练；中心静脉压测定方法、操作技能训练
	体位引流术	操作方法、技能训练
	血糖测量的护理技术	测量方法，程序及技能训练
外科护理 实训室	外科护理辅助教学系统	外科护理基本知识学习；外科护理技能训练；手术流程学习；自我测试
	备皮	备皮范围；备皮的操作方法
	手术室护理技术	手术器械的认识及传递方法；手臂的清洁，消毒；穿无菌手术衣；戴无菌手套；手术室常用布类的折叠、包扎、使用方法
	换药	换药室的设备；换药的目的、原则及方法
	缝合与拆线	单纯缝合法、打结法；拆线法
	包扎法	认识各种类别的绷带；包扎的原则及注意事项；基本包扎法
	引流管的护理	T形管引流护理；十二指肠引流管的护理；乳胶引流管的护理；胸腔闭式引流的护理
	造瘘口的护理	人工肛门的护理；气管切开的护理配合
	骨牵引术及护理配合	颅骨、尺骨鹰嘴、股骨髁上、胫骨结节、跟骨等牵引术
胃肠减压术	胃肠减压的目的、操作方法	
母婴护理 实训室	产前准备	测量宫高、腹围；腹部四步触诊法；听诊胎心音；骨盆外测量；胎儿评价
	分娩期妇女的护理	分娩前的准备；产程观察；产时会阴冲洗；铺产台；子宫按摩技术
	产褥期产妇的护理	会阴擦洗；会阴冲洗；外阴热射疗法；外阴湿热敷；母乳喂养；人工喂养；挤奶技术
	新生儿的护理	乙肝疫苗、卡介苗接种；脐部臀部鹅口疮护理；新生儿复苏的护理配合；新生儿评价
	异位妊娠妇女的护理	阴道后穹窿穿刺术的护理配合

实训类别	实训项目	主要实训内容
	产科常用手术的护理	会阴切开缝合术；胎头吸引术的护理配合；产钳术的护理配合；剖宫产手术的护理配合
	计划生育妇女的护理	宫内节育器放置术的护理配合；宫内节育器取出术的护理配合；人工流产术的护理配合；引产术的护理配合；
妇科护理技术	妇科疾病妇女的护理	坐浴；阴道灌洗；阴道擦洗上药；腹腔穿刺术
儿科护理实训室	新生儿日常护理	新生儿体温、体重、身长、头围、胸围测量训练；新生儿沐浴训练；新生儿游泳训练；小儿抚触法训练；新生儿脐部护理训练
	更换尿布法	更换尿布、臀部皮肤的护理训练
	小儿喂养	母乳、人工喂养训练
ICU 实训室	院外急救	院外急救——通气、止血、包扎、固定、搬运训练；急救物品配备训练；模拟除颤术训练
	心搏骤停与心肺复苏	心肺复苏术训练；模拟除颤术训练
	常用急救护理技术	经外周静脉置入中心静脉插管术；锁骨下颈内静脉穿刺插管术；心电监护；中心静脉压测定术；气管插管术
康复护理实训室	老年人日常生活护理	皮肤护理——沐浴、更衣、压疮；排泄护理——便秘、大便失禁、小便失禁、一次性甘油灌肠剂的使用；安全护理；皮肤护理
	老年人常见疾病的护理	老年性白内障患者的护理；老年慢性阻塞性肺病患者的护理；老年糖尿病患者的护理；老年人骨质疏松症；老年性痴呆患者的护理；老年人常见心理健康问题的护理
	康复训练与指导	康复技术；康复功能的评价
精神护理技术	精神常用护理技术	约束带使用；噎食的急救；电痉挛治疗的护理配合
人际沟通实训室	一般沟通技巧	沟通能力训练；演讲；人际沟通在护理工作中的应用
	护理人际沟通	沟通技巧——交谈、倾听训练；心理咨询技巧
临检实训室	临床检验基础	毛细血管采血、血涂片制作与染色、改良牛鲍血细胞计数板使用、白细胞计数、外周血细胞形态观察、白细胞计数分类、网织红细胞计数
临床生化实训室	生物化学	紫外及可见光分光光度计使用、血糖的鉴定
临床免疫实训室	病原微生物与免疫学	观察标本、配置培养基、细菌的分布与消毒灭菌、细菌的接种、平板菌落观察、革兰染色镜检
临床血液实训室	临床输血学	ABO 及 Rh 血型鉴定、交叉配血、IgM 抗 A 抗 B 效价测定、交叉配血、（酶介质法）
中医针灸实训室	中医护理学	身体各部位刮痧；针灸疗法；基础拔罐技巧
中医推拿实训室	中国传统康复技术	传统针灸技术；传统推拿技术；各类疾病的传统康复治疗

实训类别	实训项目	主要实训内容
拔罐艾灸实训室	专业技术技能综合项目	拔火罐；针灸；艾灸；刮痧等专业技能训练
传统运动实训室	临床疾病康复技术	关节炎康复治疗；颈椎病康复治疗；骨质疏松的康复治疗；手外伤的康复治疗等技术
运动治疗实训室	运动治疗技术	运动功能评定；常规运动疗法技术；轮椅操作训练
物理因子治疗技术实训室	物理治疗技术	人体关节活动技术；关节松动技术；肌肉牵伸技术；平衡与协调训练技术；站立与步行功能训练技术；电疗法；磁疗法

(2)2019年在校生人数为4238人,2020年在校生人数为4317人,2021年在校生人数5332人,康养类专业产教融合实训基地共承接基础课程和专业课程38门,共150.5学分,共2392学时,近三年实训室实用率高,每年96886人次。

表19 课程实训项目

专业课程	学分	学时	教学场所	实训学生数/3年	主要考核方法
护理心理学	1	16	模拟病房	3111人次	案例考核、论文
护理沟通与礼仪	2	32	护理礼仪训练室、导诊部	3500人次	过程及目标考核相结合
正常人体结构与功能	6	96	运动治疗技术实训室	652人次	操作考核、过程及目标考核相结合
病理学基础	3	48	病理学实训室	3220人次	操作考核、过程及目标考核相结合
医用化学	3	48	临床化学实训室	3121人次	操作考核、过程及目标考核相结合
疾病学基础	2	32	病理学实训室	852人次	操作考核、过程及目标考核相结合
微生物与免疫学基础	2	32	临床免疫实训室	3111人次	操作考核、过程及目标考核相结合
护理学导论	1	16	导诊台	3123人次	目标考核
健康评估	3	48	健康评估室	3500人次	操作考核、过程及目标考核相结合
护用药理学	4	64	护理学基础示教室	3423人次	操作考核、过程及目标考核相结合
基础护理技术	10	160	护理学基础示教室	3500人次	目标考核相结合

内科护理学	8	128	模拟病房	3548 人次	操作考核、过程及目标考核相结合
外科护理学	8	128	模拟手术室	3547 人次	
妇产科护理学	3	48	模拟病房	3468 人次	
儿科护理学	2	32	新生儿护理模拟实训室	3500 人次	
助产技术	5	80	模拟产房	2500 人次	
妇婴保健	2	32	新生儿护理模拟实训室	2564 人次	
精神护理学	1	16	模拟病房	3542 人次	
康复护理学	2	32	康复工程实训室	623 人次	
老年护理学	2	32	模拟病房	3523 人次	
急救护理学	2	32	模拟 ICU 实训室	3528 人次	
社区护理学	3	48	模拟病房	3468 人次	目标考核
营养与膳食	1	16	健康评估室	3596 人次	
护理管理学	1	16	护理礼仪实训室	3495 人次	目标考核
基础护理技术见习	2	32	护理学基础示教室	3500 人次	过程考核
专科护理见习	2.5	40	模拟病房	3254 人次	过程考核
课间见习	2	32	模拟病房	3259 人次	过程考核
护理岗前综合技能训练	3	48	护理学基础示教室	3211 人次	操作考核、过程考核相结合
医院毕业实习、毕业设计	20	320	模拟病房	3211 人次	医院各科室综合评价
护理资格证考试考前培训	2	48	模拟病房、护理学基础示教室	3500 人次	操作考核、理论考核
康复评定技术	5	80	康复工程实训室	569 人次	操作考核、过程及目标考核相结合
运动治疗技术	6	96	运动治疗技术实训室	587 人次	过程考核
作业治疗技术	6	96	作业治疗技术实训室	584 人次	过程考核
中国传统康复技术	6	96	传统运动实训室	623 人次	操作考核、过程及目标考核相结合
常见疾病康复	5	80	康复工程实训室	612 人次	操作考核、过程及目标考核相结合
临床输血学检验技术	3	48	临床血液实训室	675 人次	过程考核
临床检验基础	4	64	临床生化实训室	638 人次	操作考核、过程及目标考核相结合
临床免疫学检验技术	5	80	临床免疫实训室	648 人次	过程考核
汇总	150.5	2392		96886 人次	

## 2、技能竞赛

各专业依托各专业协会，开展丰富多彩的专业文化第二课堂活动，各教研室教师认真指导，不断提高学生专业技术技能、创新创业能力、

职业素养和思想道德素质，做到全员育人、全方位育人和全程育人。连续4届举行护理技能大赛、连续三届举行母婴护理技能大赛、连续三届举行医学检验技能大赛。承接广州市家庭服务业职业技能大赛，比赛项目：育婴、月嫂、养老、家政四个实操比赛。2018年承接广州市总工会与广州市家政服务协会组织的家政服务技能大赛总决赛，比赛项目：月嫂、育婴员、家政服务、养老护理等。



图6 医学检验专业技能大赛



图7 护理专业技能活动



图8 母婴护理技能大赛

### 3、职业培训和鉴定

充分利用康养类专业产教融合实训基地的丰富资源，扩大护理专业的社会服务功能，为相关校外人员提供专业护理知识培训1500人次左右。开展新护士岗前培训、在职护理人员的新技术培训、急救护理培训，提供各项标准化技能训练；为学校周边居民定期开展健康咨询、

健康知识宣传与急救护理技术培训等；针对全市居民每年一次进行医护知识的科普活动；对在校学生及社会剩余劳动力进行护理员、养老护理员等培训。三级育婴员培训已经累计1010人次；二级育婴师培训累计101人次。同时，鼓励和培养专业教师考取职业技能鉴定考评员证书，大力开展职业资格鉴定，承担培训与鉴定任务，利用校内实训基地为社会提供养老护理员等职业技能鉴定服务，开展社会培训及职业技能鉴定。

表 20 培训项目及经费

序号	培训项目基本情况						是否属于专项工程培训项目 (下拉菜单)	培训内容所属行业选项 (下拉菜单)	项目资金	
	培训项目名称	开班数 (个)	一个班次培训学时数 (个)	一个班次培训周期 (天数)	培训总学时 (自动计算, 不用填写)	培训对象 (下拉菜单)			经费来源属性 (下拉菜单)	到账总经费 (万元)
1	产后恢复师和催乳师(第二期)	4	60	2	240	其他	其他专项	卫生和社会工作	社会化资金	11.94
2	公共营养师和膳食营养师(清远校区)	4	60	2	240	其他	其他专项	卫生和社会工作	社会化资金	18.04
3	康复治疗师和运动康复师(第二期)	2	60	2	120	其他	其他专项	卫生和社会工作	社会化资金	14.65
4	公共营养师和膳食营养师(广州校区)	5	60	2	300	其他	其他专项	卫生和社会工作	社会化资金	15.95
5	产后恢复师	5	60	2	300	其他	其他专项	卫生和社会工作	社会化资金	13.96
6	健康咨询师和亚健康调理师	5	60	2	300	其他	其他专项	卫生和社会工作	社会化资金	11.19
7	中医人才培训	1	36	3	36	其他	其他专项	卫生和社会工作	社会化资金	0.1275
										85.50

表 21 年度社会服务项目

社会服务项目	2019-2020 学年	2020-2021 学年
技术服务与培训	400 人次护理相关技能培训	1100 人次护理相关技能培训
对口支援	1 所中高职有护理专业的学校	1 所中高职有护理专业的学校
职业技能鉴定	30 人次养老护理员等职业资格培训鉴定	150 人次养老护理员等职业资格培训鉴定
技术服务创收	实现创收 5 万元	实现创收 10 万元

#### 4、技术服务

(1) 康养类专业产教融合实训基地与医院建设应用技术创新项目。积极推动深度产教融合项目落地，探索“工学结合”实践教学模

式，优化护理、康复治疗技术等专业的人才培养方案，并在 2019 年 11 月签约共建“康养产业学院”战略合作协议，逐步构建以涉老产业为核心的康养产业及专业群特色，并共建岭南“国际康养产业实训实践与创新创业基地（产业园）”（图 9 校企共建基地合作协议）。康养类专业产教融合实训基地牵头横向课题 7 项（表 22 社会服务课题立项）。近 3 年的实训基地年度创收约 159 万（表 23 实训基地年度创收情况）。康养类专业产教融合实训基地与岭南鉴定中心合作，可以提供多种技能证书的培训与鉴定业务。1+X 证书老年照护职业技能等级证书（中级）考点和母婴护理技能等级证书（中级），幼儿照护职业技能等级证书（中级）及家庭保健按摩职业技能等级证书（中级）、护士执业资格证书等考点。近三年基地创收呈增长趋势。

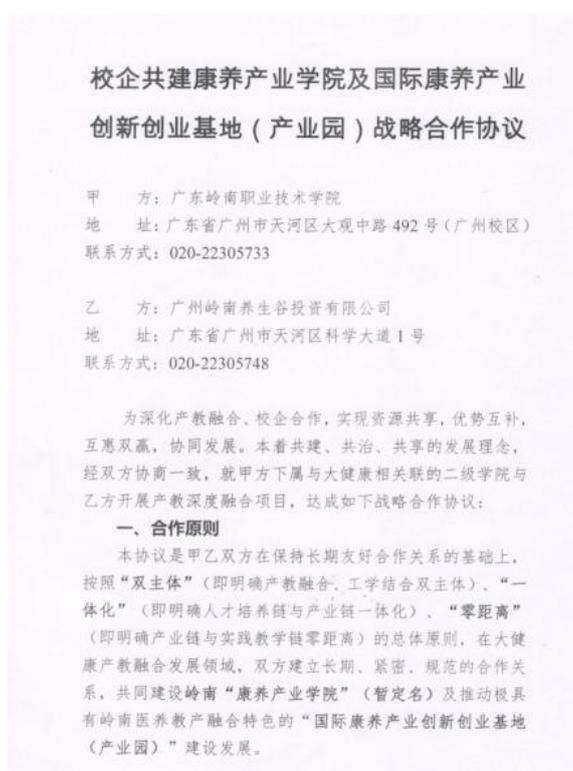




图 9 校企共建基地合作协议

表 22 社会服务课题立项

序号	项目名称	项目来源	主持人	经费（万元）	立项时间
1	新生入学体检	省高水平专业群	黄珊珊	2.8	2021.10
2	2016年广州市黄埔区居民对社区卫生服务满意度	广州市黄埔区卫生和计划生育局	李岩	5	2016.11
3	2016年广州市黄埔区医疗质量满意度	广州市黄埔区卫生和计划生育局	李岩	5	2016.11
4	2016年广州市天河区社区卫生服务满意度	广州市天河区卫生和计划生育局	杨凤琼	1	2016.11
5	2017年广州市天河区社区卫生服务满意度	广州市天河区卫生和计划生育局	李岩	5	2017.11
6	2017年广州市黄埔区医疗质量满意度	广州市黄埔区卫生和计划生育局	李岩	5	2018.11

7	2017年广州市天河区社区卫生服务满意度	广州市天河区卫生和计划生育局	杨凤琼	5	2019.11
---	----------------------	----------------	-----	---	---------

表 23 实训基地年度创收情况

年度	2018-2019	2019-2020	2020-2021
实训基地创收/万元	48	53	58