

实验教学中心实验项目一览表

附表 4-1 基础兽医实验教学平台

实验课程名称	开设实验项目		实验类型
家畜解剖学	1	全身骨骼	基础性
	2	全身肌肉、被皮	基础性
	3	牛、羊消化系统,马、猪消化系统	基础性
	4	呼吸系统、泌尿系统	基础性
	5	生殖系统	基础性
	6	心血管系统	基础性
	7	淋巴系统	基础性
	8	中枢神经系统	基础性
	9	外周神经系统、内分泌系统	基础性
	10	羊的尸体解剖	综合性
	11	鸡的尸体解剖	综合性
	12	牛的尸体解剖	综合性
	13	兔的尸体解剖	综合性
	14	马的尸体解剖	综合性
	15	犬的尸体解剖	综合性
家畜组织学与 胚胎学	1	细胞学	基础性
	2	上皮组织显微镜观察	基础性
	3	结缔组织显微镜观察	基础性
	4	肌肉组织、神经组织显微镜观察	基础性
	5	神经系统显微镜观察	基础性
	6	心血管系统	基础性
	7	淋巴器官显微镜观察	基础性
	8	内分泌器官显微镜观察	基础性
	9	皮肤及其衍生物显微镜观察	基础性
	10	消化系统 I (消化管) 显微镜观察	基础性
	11	呼吸系统	基础性
	12	泌尿系统显微镜观察	基础性
	13	生殖系统 I II 显微镜观察	基础性
	14	胚胎学实验	基础性
	15	上皮组织显微镜观察	基础性
	16	结缔组织显微镜观察	基础性
	17	淋巴器官显微镜观察	基础性
	18	消化系统 I (消化管) 显微镜观察	基础性
	19	泌尿系统显微镜观察	基础性
	20	生殖系统 I II 显微镜观察	基础性

	21	胚胎学实验	基础性
动物生理学	1	血液的组成	基础性
	2	红细胞的比容测定	基础性
	3	红细胞计数	基础性
	4	白细胞计数	基础性
	5	血红蛋白测定	综合性
	6	红细胞脆性实验	基础性
	7	红细胞沉降率测定	基础性
	8	蛙心收缩的记录和心肌特征	综合性
	9	蛙坐骨神经腓肠肌标本的制作	综合性
	10	阈刺激、阈上刺激与最大刺激	综合性
	11	肌肉的单收缩和强直收缩	综合性
	12	离体蛙心的灌流	基础性
	13	心音听诊	基础性
	14	心电图描记	基础性
	15	离体蛙心容积导体心电图描记	基础性
	16	蛙的微循环观察	基础性
	17	蛙心起搏点	基础性
	18	交感神经对血管和瞳孔的作用	综合性
	19	动脉血压得直接测定及其影响因素	综合性
	20	胸内压的测定	基础性
	21	呼吸运动的调节	综合性
	22	尿的分泌及其影响因素	综合性
	23	反射弧分析	综合性
	24	破坏大脑小脑动物的观察	综合性
	25	大脑皮层运动区定位	综合性
	26	去大脑僵直	综合性
	27	离体肠管描记	综合性
	28	胃肠运动的直接观察	综合性
	29	脊髓反射	综合性
	30	小肠吸收与渗透压的关系	综合性
家畜病理解剖学	1	局部血液循环障碍	基础性
	2	组织和细胞的损伤	基础性
	3	适应与修复	基础性
	4	炎症（一）	基础性
	5	炎症（二）	基础性
	6	肿瘤	基础性
	7	心血管系统病、理造血系统病理、呼吸系统病理	综合性
	8	消化系统病理、泌尿系统病理、神经系统病理	综合性

	9	细菌性传染病病理(一)	综合性
	10	细菌性传染病病理(二)	综合性
	11	病毒性传染病病理	综合性
	12	尸体剖检(小动物)	实践性
	13	尸体剖检(中动物)	实践性
家畜病理生理学	1	实验性肺水肿	综合性
	2	缺氧实验	综合性
	3	肾功能不全实验	综合性
	4	心功能不全实验	综合性
	5	肝功能不全实验	综合性
	6	家畜病理生理学设计性实验	综合性
	7	教学实验录像	综合性
兽医药理学	1	药物制剂与处方	基础性
	2	药物半数有效量测定	综合性
	3	影响药物作用的因素	基础性
	4	作用于中枢神经系统的药物实验	基础性
	5	抗微生物药物实验	基础性
	6	消化系统药物实验	基础性
	7	药代动力学实验	综合性
	8	特效解毒药实验	综合性

附表 4-2 预防兽医实验教学平台

实验课程名称	开设实验项目		实验类型
家畜传染病学	1	病料的采取与送检	基础
	2	炭疽的诊断	综合
	3	巴氏杆菌病的诊断	综合
	4	鸡新城疫的诊断	综合
	5	传染性法氏囊病的检疫	综合
	6	ELISAF A 检测口蹄疫抗体	综合
	7	用 PCR 法诊断传染性鼻气管炎	综合
兽医寄生虫学	1	寄生虫学实验室检查技术 - 粪检	综合
	2	吸虫	基础
	3	绦虫和绦虫蚴	基础
	4	线虫和棘头虫 I	基础
	5	线虫和棘头虫 II	基础
	6	节肢动物寄生虫	基础
	7	原虫	基础
	8	免疫学实验	基础
	9	分子生物学实验	基础
	10	寄生虫学剖检技术	综合
动物性食品卫生学	1	动物性食品菌落总数测定	基础
	2	大肠菌群的测定	综合
	3	动物性食品沙门氏菌检验	综合
	4	腌腊制品亚硝酸盐测定	综合
	5	鲜乳卫生检验	综合
动物性食品微生物学检验	1	菌落总数测定	基础
	2	大肠菌群测定	综合
	3	沙门氏菌检验	综合
	4	金黄色葡萄球菌菌检验	综合
动物检疫学	1	口蹄疫的血清学检测	综合
	2	布鲁氏杆菌病虎红平板凝集试验	综合
动物性食品卫生学理化检验	1	肉新鲜度检验	综合
	2	腌腊制品亚硝酸盐测定	综合
	3	鲜乳的卫生检验	综合
	4	乳中残留抗生素检测	综合
	5	掺假乳检验	综合

附表 4-3 临床兽医实验教学平台

实验课程名称	开设实验项目		实验类型
家畜内科学	1	消化器官疾病	综合
	2	呼吸器官疾病	综合
	3	心血管疾病	综合
	4	泌尿器官疾病	综合
	5	神经系统疾病	综合
兽医临床诊断学	1	动物的接近与保定	基础
	2	大体视诊（整体与一般状态检查）	基础
	3	临床基本检查法	基础
	4	心血管系统检查	综合
	5	呼吸系统检查	综合
	6	消化系统检查	综合
	7	泌尿系统检查	综合
	8	血常规检查	基础
	9	尿常规检查	基础
	10	粪常规检查	基础
家畜外科学	1	常用手术器械认识	基础
	2	外科手术打结、缝合、拆线	基础
	3	常用注射方法	基础
	4	无菌术示范，局部切开、止血、缝合	基础
	5	局部浸润麻醉，组织切开、止血、缝合	基础
	6	羊断角术、羊头部圆锯术、马副鼻窦蓄脓手术	综合
	7	马气管切开术，羊食道切开术，羊颈静脉部分切除术	综合
	8	羊瘤胃切开术	综合
	9	羊小肠部分切除术，羊指深屈肌腱切断术，羊断指（趾）术	综合
	10	羊真胃切开术，羊眼球摘除术	综合
中兽医学	1	中草药的认识	基础
	2	四诊与八纲辨证	基础
	3	中草药炮制学	基础
	4	中药丸剂的制作	综合
	5	马针灸穴位的认识	基础
	6	牛针灸穴位的认识	基础
	7	施针操作	基础
	8	中药冲剂的制作	综合
家畜中毒及毒物检验	1	水溶性毒物的检验	综合
	2	挥发性毒物的检验	综合

	3	金属毒物的检验	综合
	4	有机磷农药的检验	综合
	5	杀鼠药的检验	综合
兽医产科学	1	公母畜生殖器官解剖	基础
	2	怀孕母畜生殖器官解剖、胎膜及胎儿血液循环	基础
	3	母畜阴道检查	基础
	4	公母畜直肠检查	基础
	5	妊娠诊断	综合
	6	生殖器官的 B 超检查	综合
	7	难产助产	综合
	8	剖腹产实验	综合
	9	阴道脱出、子宫捻转和生产瘫痪治疗及乳头灌注	综合
	10	乳腺炎临床诊断和 CMT 检查	综合
	11	奶牛乳腺炎实验室诊断	综合
	12	人工授精实验	综合
	13	胚胎移植实验	综合
	14	母畜不孕症诊疗	综合

附表 4-4 微生物实验教学平台

实验课程名称	开设实验项目		实验类型
微生物与免疫学	1	实验须知、油镜的使用, 细菌形态结构的观察, 抹片的制备、革兰氏染色	基础
	2	培养基的制备	基础
	3	细菌的分离培养、细菌的生化鉴定	基础
	4	血清学试验(试管凝集, 环状沉淀, 琼脂扩散)	基础
	5	动物实验	综合
	6	病毒的血凝和血凝抑制	基础
兽医微生物学 (五年制)	1	实验须知、油镜的使用, 细菌形态结构的观察, 抹片的制备、革兰氏染色	基础
	2	培养基的制备	基础
	3	细菌的分离, 压滴法观察运动性	基础
	4	纯分离, 厌氧培养, 微生物分布的检测	基础
	5	纯度检查, 生化培养, 药敏试验方法	基础
	6	生化实验	综合
	7	动物实验	综合
	8	病毒的鸡胚培养	基础
	9	血凝血抑	基础
	10	试管凝集, 玻片凝集反应	基础
	11	琼脂扩散沉淀, 环状沉淀反应	基础
	12	对流免疫电泳	基础
	13	酶联免疫吸附试验	基础
	14	E 玫瑰花环凝集形成	基础
兽医微生物学 (四年制)	1	实验须知、油镜的使用, 细菌形态结构的观察, 抹片的制备、革兰氏染色	基础
	2	培养基的制备	基础
	3	细菌的分离, 压滴法观察运动性	基础
	4	纯分离, 厌氧培养, 微生物分布的检测	基础
	5	纯度检查, 生化培养, 药敏试验方法	基础
	6	生化实验	综合
	7	病毒的鸡胚培养	基础
	8	血凝血抑	基础