



**PHỤ LỤC 3**  
**DANH SÁCH CÁC KHOA/PHÒNG THỰC HÀNH TẠI ĐƠN VỊ**  
**ĐÁP ỨNG YÊU CẦU GIẢNG DẠY THỰC HÀNH**

(Kèm theo Bản Công bố số: 445 /TTKN ngày 19 /8/2024 của Trung Tâm  
Kiểm nghiệm tỉnh Đồng Tháp)

STT	Khoa/phòng	Số lượng người học thực hành	Nhóm phép thử
1	Hóa lý	50 (đại học)  75 (cao đẳng, trung cấp)	<p>1. Phương pháp phân tích dụng cụ: Quang phổ hấp thụ tử ngoại và khả kiến (UV-Vis), Quang phổ hồng ngoại (IR)</p> <p>2. Phương pháp tách sắc ký: Sắc ký lỏng (LC), Sắc ký lớp mỏng (TLC)</p> <p>3. Phép thử xác định thông số vật lý: Chỉ số pH, Khối lượng riêng và tỷ trọng, Điện dẫn suất</p> <p>4. Phép thử xác định thông số hóa học: Chỉ số acid, Chỉ số ester, Chỉ số iod, Chỉ số peroxyd, Chỉ số xà phòng hóa, Các chất oxy hóa.</p> <p>5. Phép thử định tính: Định tính bằng phản ứng hóa học, Định tính các Penicillin, Phản ứng màu của các Penicillin và Cephalosporin</p> <p>6. Phép thử so sánh màu sắc: Xác định Độ trong của dung dịch, Xác định Màu sắc của dung dịch, Xác định Giới hạn các tạp chất (các ion)</p> <p>7. Phép thử chuẩn độ, định lượng: Chuẩn độ đo điện thế, Định lượng nước bằng thuốc thử Karl Fischer, Chuẩn độ bằng nitrit, Chuẩn độ complexon, Chuẩn độ trong môi trường khan, Định lượng các kháng sinh họ Penicillin bằng phương pháp đo iod, Định lượng vitamin A.</p> <p>8. Xác định tính chất của dạng bào chế: Giới hạn cho phép về thể tích của các dạng thuốc lỏng, Độ đồng đều hàm lượng, Độ đồng đều khối lượng, Độ hòa tan của dạng thuốc rắn phân liều, Độ rã của viên nén và nang, Độ rã của viên bao tan trong ruột, Độ đồng đều của đơn vị phân liều</p>
2	Đông dược – Dược liệu		<p>1. Phép thử nung gia nhiệt: Xác định Mất khối lượng do làm khô</p> <p>2. Phép thử với dược liệu: Xác định chiết kiệt alcaloid, Xác định các chất chiết được trong dược liệu, Xác định tạp chất lẫn trong dược liệu, Xác định tỷ lệ vụn nát của dược liệu, Định tính dược liệu và các chế phẩm bằng kính hiển vi, Xác định acid Aristolochic I trong dược liệu.</p>
3	Vi sinh		Phép thử vi sinh: Giới hạn nhiễm khuẩn, Xác định hoạt lực kháng sinh bằng phương pháp vi sinh vật

