

강의주차	능력단위요소/작업	강의내용(수행준거를 포함하여 강의내용 작성)(*)
1주차	오리엔테이션	NCS 기본 개념, 강의 및 평가계획 설명
	자가진단평가	학기초 학생 자가진단 실시
1주차	조직 절취하기	조직절취방법을 분류할 수 있다. 조직검사 개요에 대한 설명 조직검사기술학에 대하여 정의한다 신선한(살아있는)조직과 고정된 조직의 조직검사상의 차이를 비교한다 조직절취상 일반적인 주의사항에 대해 설명한다
2주차	조직 절취하기	육안묘사를 할 수 있다. 각종장기의 절제 세포도말표본법과 세포필름법 Touch print법(날인도말표본법) 세침천자흡입세포검사법(Fine Needle Aspiration Biopsy Cytology, FNABC) 조직검사의 중요성에 대해 설명한다
3주차	조직절편 제작하기	조직을 고정할 수 있다. 조직고정에 대한 이론강의 조직검사시료의 종류를 열거한다, 부검시료,생검시료,세포검사시료 생검시료의 채취방법과 그 방법에 따른 부위를 열거한다 조직검사시료의 접수번호 표기방식을 알아본다 Paraffin표본제작과정을 순서대로 열거한다 조직절취를 위한 준비물들을 설명한다
4주차	조직절편 제작하기	조직을 고정할 수 있다. 각종 고정액의 제조. 고정의 의의와 목적, 그리고 자가용해의 발생기전을 설명한다 고정제와 고정액이 갖추어야 할 조건을 설명한다 분류방법에 따라 고정제의 종류를 열거하고 화학적 특성을 설명한다
5주차	조직절편 제작하기	뼈조직절편을 제작할 수 있다. 뼈조직의 탈회에 의한 표본제작 일반산탈회 방법 특수산탈회 방법 뼈조직 고정 방법을 설명한다.
6주차	조직절편 제작하기	조직침투과정을 시행할 수 있다. 고정된 조직의 탈수에 대한 이론교육 탈수된 조직의 투명에 대한 이론교육
7주차	조직절편 제작하기	조직블럭을 제작할 수 있다. 투명이끝난 조직의 침투에 대한 이론교육 자동 침투기에 의한 침투 교육 파라핀등 블럭 제작 과정 교육
8주차	직무수행능력평가	직무수행능력평가
	향상교육	향상교육
	심화교육	

9주차	조직절편 제작하기	조직을 박절할 수 있다. 박절기의 박절과정 및 주의사항 침투의 정의에 대해 설명한다 침투제와 포매제의 종류를 열거하고 장?단점을 설명한다 자동침투기(개방형과 밀폐형)에 대해 설명한다 박절기의 종류별 용도에 대해 설명한다
10주차	조직절편 제작하기	동결절편을 제작할 수 있다. 동결절편기 사용방법 교육 동결절편 검사의 목적에 대해 설명한다 포매의 정의에 대해 설명한다 포매기구에 대해 설명한다 각 포매제의 포매과정을 설명한다 탈수, 투명과정에서 Paraffin과 다른 포매제의 차이점을 비교한다
11주차	헤마톡실린-에오신 염색하기	염색이론을 설명할 수 있다. 염색 방법 이론 교육 조직염색의 목적과 방법의 분류에 대해 설명한다. Stain과 Dye의 차이를 설명한다 조직화학적, 효소조직화학적, 면역조직화학적 염색의 차이점을 간단히 설명한다
12주차	헤마톡실린-에오신 염색하기	염료종류를 분류할 수 있다. 염색 방법 이론 교육 염료의 종류와 그 특성을 설명한다 일반염색과 특수염색의 차이와 조직진단에 있어서 각각의 의의를 설명한다
13주차	헤마톡실린-에오신 염색하기	HE염색을 할 수 있다 H & E 일반 염색 방법 이론 교육 매염제(Mordant), 염색강화제(Accentuator), 염료포획제(Dye-Trappinagent)의 차이를 설명한다 헤마톡실린의 화학적 특성을 설명한다 헤마톡실린과 헤마테인의 차이를 설명한다 숙성(ripening)의 의미를 설명한다 매염제의 사용에 따라 헤마톡실린용액을 분류한다 해리스 헤마톡실린과 마이어 헤마톡실린의 염색과정상 차이를 설명한다
14주차	직무수행능력평가 향상교육	직무수행능력평가
15주차	헤마톡실린-에오신 염색하기	HE염색을 할 수 있다. 봉입의 의의를 설명한다 봉입제의 종류를 열거한다 비수용성 봉입제의 장,단점을 설명한다