

◇主なプログラムの詳細について 臨床検査学科

7/20(土)

プログラム		内容
模擬講義	『臨床検査学科から広がる未来 ～次世代医療を支える「臨床検査技師」とは？～』	高度化・複雑化する臨床検査業務にも対応でき、心の通った臨床検査技師の育成を目指す四日市看護医療大学ならではの特色を紹介します。また、将来の活躍の場として胚培養士や細胞検査士等についてもお話しします。
実習体験	胚培養	胚培養士って聞いたことありますか？卵子や精子を取り扱い、体外受精や顕微授精を行うスペシャリストです。卵子や精子ってどんなものだろう？体外受精と顕微授精って違うの？そもそも胚培養ってなに？そんな疑問を胚培養の経験をもつ先生が詳しくお話しします！
	病理検査	顕微鏡で細胞を観察し、異常細胞と正常細胞の違いを観察してみましよう。
	遺伝子検査	アガロース電気泳動装置を用いて、DNAの分析をしてもらい、DNA検査の解析を説明します。
	輸血検査	実際の検体を用いて、ABO 式血液型検査の体験をしてみましよう。
	一般検査	模擬検体を用いて、試験紙法による定性検査を行います。
	生化学検査	ピペット操作の体験ができます。正しい量を採取できるか体験してみませんか。
	血液検査	顕微鏡で血液細胞を観察しましょう。観察する末梢塗抹標本の作成も体験できます。
	微生物検査	実際の細菌を観察してみましよう。培地を用いて、培養した細菌を顕微鏡で観察できます。
	心電図・肺機能検査	心電図検査装置、肺機能検査装置を実際に見てもらいながら、それぞれの検査についての説明を行います。
	超音波検査	超音波診断ファントムを用いて、超音波検査の体験をしてみませんか。測定画像を見ながら、画像説明を行います。
	免疫	感染症の迅速簡易検出法の一つ、イムノクロマト法の紹介をします。検体採取の裏側でどのように検査され、結果が報告されるかが分かります。
じっくり体験コース 各コース定員 先着 10 名	A:細胞診	野菜で作成した標本や実際の組織標本を顕微鏡で観察します。細胞について詳しい説明の講義と共に顕微鏡で観察します。
	B:定性検査	試薬が塗布されている試験紙を使って、物質の存在の有無を確認します。何と反応しているのか当ててみてください。
	C:血液型検査	病院などで ABO 血液型を確定するために行われている、試験管法による「おもて検査」と「うら検査」を体験していただきます。

※じっくり体験コースでは、各コース 30 分程度でミニ講義と実習体験を行います。参加を希望される方は事前申込の際に希望のコースを選択してください。(複数選択可)