

4年間の学び		1年次	2年次	3年次	4年次	
		一般教養科目と専門基礎学習	専門基礎を中心に専門分野の講義・実習	学内実習と専門分野の講義・実習	臨床実習と卒業研究、より専門的な演習	
専門基礎分野	人体の構造と機能および疾病の成り立ち ●解剖学 ●生理学 ●生化学 ●公衆衛生学 ●医学倫理概論	●解剖学 ●生理学 ●生化学 ●公衆衛生学 ●医学倫理概論	●臨床医学総論(チーム医療を含む) ●臨床病理学			
	保健医療福祉における理工学的基礎並びに放射線の科学および技術 ●電気工学 ●自動制御工学 ●放射線物理学I(基礎) ●放射化学 ●放射化学演習	●電気工学 ●自動制御工学 ●放射線物理学I(基礎) ●放射化学 ●放射化学演習	●電気工学実験 ●医用電子工学 ●医用電子工学実験 ●応用数学 ●自動制御工学実習 PICK UP 01 ●放射線生物学 ●放射線物理学II(応用) ●放射線化学実習	●放射線衛生学 ●放射線物理学演習 ●放射線計測学 ●放射線計測学実習 ●生体核物理学	●電気工学演習 ●医用電子工学演習 ●放射線生物学演習 ●放射線計測学演習	
専門分野	診療画像技術学 ●放射線科学技術論 ●画像検査技術学I(X線発生装置) ●画像検査技術学II(一般撮影) 画像検査技術学II(一般撮影)	●放射線科学技術論 ●画像検査技術学I(X線発生装置) ●画像検査技術学II(一般撮影) 画像検査技術学II(一般撮影)	●画像解剖学 ●画像検査技術学III(循環器他) ●画像検査技術学IV(X線透視他) ●画像検査技術学V(CT) ●画像検査技術学VI(MRI) ●画像検査技術学VII(超音波他)	●画像診断学 ●放射線医薬品学 ●超音波検査技術学	●画像解剖学演習	医療機関での臨床実習 本学が提携する医療機関(下欄参照)における臨床実習をとおして放射線診断・治療についての総合的な知識を修得し、患者さんに対する接遇方法を学びます。「画像検査技術学実習II」は4週間、「核医学検査技術学」と「放射線治療技術学」の実習はそれぞれ2週間です。
	核医学検査技術学		●核医学検査技術学I(総論)	●核医学検査技術学II(各論) ●核医学機器学 ●核医学検査技術学演習		
	放射線治療技術学			●放射線治療機器学 ●放射線治療技術学I(照射方式) ●放射線治療技術学II(照射技法) ●放射線腫瘍学	●放射線治療技術学演習	
	医用画像情報学 全身の骨エックス線検査の目的・方法を学びます。教室での授業ですが、効果的なスライド・骨格標本・教育用ビデオを活用して視覚的に理解できるように学びます。		●医用画像工学I(画像形成) ●医用画像工学II(画質) ●医用工学演習	●医用画像情報学 ●医用画像情報学実験 ●医用工学演習	●医用画像工学演習 ●医用画像情報学演習	
	放射線安全管理学 実習風景 トレース実習 CTスキャン 透視撮影 マンモグラフィ エックス線写真		●放射線安全管理学	●放射線安全管理学演習 ●放射線安全管理学実習 ●放射線関係法規I(障防法関係) ●放射線関係法規II(医療法関係)		
	医用安全管理学			●医療安全管理学		
	臨床実習			●画像検査技術学実習I(学内実習) PICK UP 02 PICK UP 03	●画像検査技術学実習II(臨床実習) ●核医学検査技術学実習(臨床実習) ●放射線治療技術学実習(臨床実習)	
卒業研究				●卒業研究		

診療放射線技師国家試験受験・合格

就職・進学

**資格対策**  
診療放射線技師国家試験対策

入学時から担当教員を中心とした「チューター制」による国家試験対策を実施。4年次後期には、特別講義、本格的な対策講座、模擬試験などを集中的におこない、国家試験「全員合格」をめざします。

**実技指導**  
臨床実習

4年次前期に実習先提携医療機関で実施します。

- ・香川大学医学部附属病院
- ・徳島大学病院
- ・愛媛大学医学部附属病院
- ・高知大学医学部附属病院
- ・四国こどもとおとなの医療センター
- ・香川県立中央病院
- ・徳島県立中央病院
- ・高知医療センター
- ・高松赤十字病院
- ・徳島赤十字病院
- ・高松市市民病院
- ・徳島市市民病院
- ・徳島県鳴門病院
- ・三豊総合病院
- ・東徳島医療センター
- ・滝宮総合病院など

**科目PICK UP**

PICK UP 01 自動制御工学実習



1人ずつにPC端末が用意されている医療画像学実習室でExcelを利用し、自動制御工学実習としてシミュレーションなどを通じて制御システムの理解を深めています。

PICK UP 02 画像検査技術学実習I



CT装置を使用した実験では照射するエックス線の量と撮影方法によって画像がどのように変化するかを学びます。またマンモグラフィやMRI装置を使用した実験もおこないます。

PICK UP 03 画像検査技術学実習II



1.5テスラ(15,000ガウス)の超電導磁石を備えたMRIの実習では、撮影法の修得だけでなく、高磁場環境下での安全管理や高出力電磁波の人体への影響などについても学びます。

**OB・OGの声**

患者さんに寄り添える医療従事者に



高校の時、怪我の治療のために通っていた病院で、診療放射線技師の患者さんを思いやる姿に感激し、診療放射線技師になる道を選びました。4年間で学んだ知識と経験は、実際の医療現場において、医療機器の精度管理や患者接遇、チーム医療など、多くの場面でいかされています。現在は、適切で最適な医療提供ができる診療放射線技師を目標に、常に勉強を続けています。

沖縄県立南部医療センター  
平良 昂也さん  
保健福祉学部 診療放射線学科 2017年卒業