

स्नातकोत्तर उपाधि रेडियोलॉजिकल नर्सिंग





स्नातकोत्तर उपाधि रेडियोलॉजिकल नर्सिंग

- » रुपात्मकता: ऑनलाइन
- » अवधि: 12 महीने
- » उपाधि: TECH Global University
- » प्रमाणन: 60 ECTS
- » अनुसूची: अपनी गति से
- » परीक्षा: ऑनलाइन

वेब पेज: www.techtitude.com/in/nursing/professional-master-degree/master-radiological-nursing

सूची

01

प्रस्तुतिकरण

पेज 4

02

उद्देश्य

पेज 8

03

कौशल

पेज 14

04

पाठ्यक्रम संचालन

पेज 18

05

संरचना और विषय वस्तु

पेज 22

06

प्रणाली

पेज 36

07

उपाधि

पेज 44

01

प्रस्तुतिकरण

रेडियोलॉजी के क्षेत्र में निरंतर प्रगति, प्रौद्योगिकी और तकनीकों के सुधार के कारण, न्यूनतम आक्रामक चिकित्सा के विकास और अधिक प्रभावी और सुरक्षित प्रक्रियाओं को अंजाम देना संभव हो पाया है। इस प्रकार, हाल के वर्षों में डायग्नोस्टिक इमेजिंग और उपचार के क्षेत्र में काफी प्रगति हुई है, जिसके लिए नवीनतम विकास से अवगत पेशेवरों की आवश्यकता है। इस कारण से, TECH स्नातकों को इस क्षेत्र में पूर्ण अद्यतन जानकारी प्रदान करता है, 100% ऑनलाइन पाठ्यक्रम के माध्यम से और DTI, MN और OR इकाइयों में अनुभवी स्वास्थ्य पेशेवरों द्वारा तैयार किया गया। इस प्रकार, छात्रों को रेडियोलॉजिकल नर्सिंग द्वारा विकसित देखभाल और कार्रवाई प्रक्रियाओं के बारे में अधिकतम गारंटी के साथ जानकारी प्राप्त होगी।



“

रेडियोलॉजिकल नर्सिंग पर सबसे वर्तमान पाठ्यक्रम के साथ इस 12 महीने की पेशेवर स्नातकोत्तर उपाधि के लिए धन्यवाद”

तकनीकी विकास ने रेडियोलॉजी में महत्वपूर्ण उपलब्धियां हासिल की हैं तथा इसके साथ ही अधिक सटीक चित्रों के माध्यम से रोगों का पता लगाने में भी सफलता मिली है। यह सब, रोगी और नर्सिंग पेशेवर दोनों के लिए अधिक प्रभावी और सुरक्षित प्रक्रियाओं के अतिरिक्त है, जो दवाओं के प्रशासन या परीक्षणों के प्रदर्शन को सुविधाजनक बनाने के लिए जिम्मेदार है।

इस अर्थ में, स्वास्थ्य पेशेवरों की भूमिका आवश्यक है, इसलिए यह आवश्यक है कि वे इमेजिंग तकनीकों में नवीनतम प्रगति के बारे में, कार्रवाई के प्रोटोकॉल में जागरूक हों, जिससे उचित निर्णय लेने में चिकित्सा पेशेवर के साथ रंग में सुधार हो सके। इस वास्तविकता का सामना करते हुए, TECH ने यह 100% ऑनलाइन विश्वविद्यालय कार्यक्रम तैयार किया है, जिसमें छात्रों को रेडियोलॉजिकल नर्सिंग में पूर्ण अद्यतन करने के लिए 12 महीने से अधिक का समय लगता है।

एक पेशेवर स्नातकोत्तर उपाधि जो नैदानिक इमेजिंग और उपचार, डीटीआई सेवा के क्षेत्र के देखभाल प्रबंधन और संगठन से लेकर कंप्यूटेड टोमोग्राफी, चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग या विकिरण ऑन्कोलॉजी में सबसे उल्लेखनीय प्रगति तक एक उन्नत एजेंडा होने से प्रतिष्ठित है।

इसके अतिरिक्त, प्रत्येक विषय के वीडियो सारांश, विस्तृत वीडियो, विशेष पाठ्य विषय-वस्तु और नैदानिक केस अध्ययनों पर आधारित प्रथम श्रेणी की शिक्षण विषय-वस्तु भी उपलब्ध होगी, जो संसाधनों का एक विशाल पुस्तकालय तैयार करेगी, जिस तक स्नातक को इंटरनेट कनेक्शन वाले किसी भी डिजिटल उपकरण से 24 घंटे पहुंच प्राप्त होगी।

इसके अतिरिक्त, यह अद्यतन प्रक्रिया रीलर्निंग की विधि के कारण अधिक सरल और प्रभावी होगी, जो पूरे शैक्षणिक कार्यक्रम में प्रमुख अवधारणाओं के निरंतर पुनरावृत्ति पर आधारित है। इस तरह, स्नातक अध्ययन के लंबे घंटों को कम करने और इस कार्यक्रम में शामिल सबसे महत्वपूर्ण अवधारणाओं को समेकित करने में सक्षम होंगे।

निस्संदेह, यह एक विश्वविद्यालय प्रस्ताव है जो परिवर्तनशीलता और सुविधाजनक योग्यता के माध्यम से नर्सिंग पेशेवरों को अद्यतन करने की वास्तविक जरूरतों को पूरा करता है। और तथ्य यह है कि, कक्षा में उपस्थिति न होने या निश्चित समय-सारिणी वाली कक्षाओं के कारण, स्नातकों को अपने अध्ययन के समय को स्वयं प्रबंधित करने तथा उसे अपनी दैनिक व्यक्तिगत गतिविधियों के साथ समायोजित करने की अधिक स्वतंत्रता होती है।

यह रेडियोलॉजिकल नर्सिंग में स्नातकोत्तर उपाधि बाजार का सबसे पूर्ण और अद्यतन वैज्ञानिक कार्यक्रम प्रदान करता है। सबसे महत्वपूर्ण विशेषताओं में शामिल हैं:

- डायग्नोस्टिक और इमेजिंग उपचार के क्षेत्र में नर्सिंग के विशेषज्ञों द्वारा प्रस्तुत केस स्टडीस का विकास
- ग्राफिक, योजनाबद्ध और व्यावहारिक विषय-वस्तु जिसके साथ वे बनाए जाते हैं, उन विषयों पर वैज्ञानिक और व्यावहारिक जानकारी प्रदान करते हैं जो पेशेवर अभ्यास के लिए आवश्यक हैं
- व्यावहारिक अभ्यास जहां सीखने में सुधार के लिए स्व-परीक्षा का उपयोग किया जा सकता है
- इसमें नवीन प्रणालियों पर विशेष जोर दिया गया है
- सैद्धांतिक पाठ, विशेषज्ञ से प्रश्न, विवादास्पद विषयों पर बहस मंच और व्यक्तिगत प्रतिबिंब कार्य
- वह विषय - वस्तु जो इंटरनेट कनेक्शन के साथ किसी भी स्थिर या पोर्टेबल डिवाइस से पहुंच योग्य है

“

आप स्तन एवं ब्रेकीथेरेपी इकाई में परामर्श प्राप्त करने वाले रोगियों से लेकर हार्पून लगाने के बाद ऑपरेटिंग रूम में भेजे जाने वाले रोगियों तक की प्रक्रियाओं से अवगत होंगे”

“

आप एक ऐसे विश्वविद्यालय कार्यक्रम की तलाश कर रहे हैं जो आपके कार्यक्रम और रेडियोलॉजिकल नर्सिंग में अपने कौशल को अद्यतन करने की आपकी प्रेरणा के अनुकूल हो”

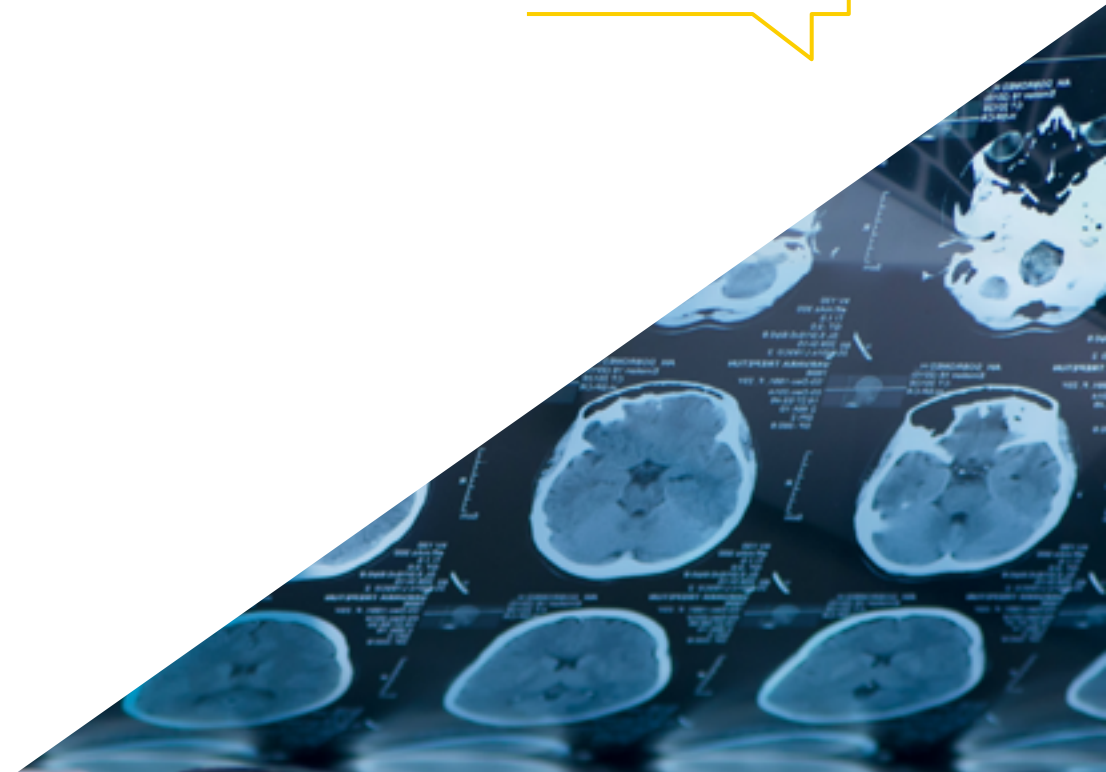
अध्ययन प्रक्रिया के आधार पर रेडियोफार्मास्युटिकल्स के प्रशासन और उन्हें प्रशासित करने के लिए प्रयुक्त तकनीकों पर पूर्ण अद्यतन जानकारी प्राप्त करें।

जब भी और जहां भी आप चाहें, जटिल कंट्रास्ट स्क्रीनिंग, कंट्रास्ट प्रशासन के प्रतिकूल प्रतिक्रिया, एलर्जी और इमेजिंग परीक्षण प्रबंधन में गहराई से उतरें।

कार्यक्रम के शिक्षण स्टाफ में क्षेत्र के पेशेवर शामिल हैं जो इस शैक्षिक कार्यक्रम में अपने कार्य अनुभव का योगदान देते हैं, साथ ही अग्रणी समाजों और प्रतिष्ठित विश्वविद्यालयों के प्रसिद्ध विशेषज्ञ भी शामिल हैं।

इसकी मल्टीमीडिया विषय-वस्तु, नवीनतम शैक्षिक तकनीक के साथ विकसित की गई है, जो पेशेवर को स्थित और प्रासंगिक शिक्षा प्रदान करेगी, यानी, एक अनुरूपित वातावरण जो वास्तविक परिस्थितियों में सीखने के लिए प्रोग्राम की गई एक गहन शिक्षा प्रदान करेगी।

इस कार्यक्रम का डिज़ाइन समस्या-आधारित शिक्षा पर केंद्रित है, जिसके माध्यम से पेशेवरों को पूरे शैक्षणिक पाठ्यक्रम में प्रस्तुत विभिन्न पेशेवर अभ्यास स्थितियों को हल करने का प्रयास करना चाहिए। इस उद्देश्य के लिए, छात्र को प्रसिद्ध विशेषज्ञों द्वारा बनाई गई एक अभिनव इंटरैक्टिव वीडियो प्रणाली द्वारा सहायता प्रदान की जाएगी।



02.

उद्देश्य

नर्सिंग के उभरते क्षेत्रों में से एक डायग्नोस्टिक इमेजिंग और उपचार क्षेत्रों में देखभाल सेवा है। इस कारण से, यह कार्यक्रम इस क्षेत्र में स्वास्थ्य पेशेवरों को अद्यतन करने की आवश्यकताओं को पूरा करता है, तथा ADTI और इसे एकीकृत करने वाली सेवाओं में उनके दैनिक प्रदर्शन को सुविधाजनक बनाता है। इन लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए, स्नातकों के पास शिक्षा में प्रयुक्त नवीनतम प्रौद्योगिकी पर आधारित शैक्षणिक उपकरण और स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र में व्यापक अनुभव वाले पेशेवरों द्वारा तैयार पाठ्यक्रम उपलब्ध होगा।



“

आप इंटरवेंशनल वैस्कुलर रेडियोलॉजी और न्यूरोरेडियोलॉजी नर्सिंग देखभाल में सबसे प्रभावी प्रोटोकॉल से अवगत होंगे”



सामान्य उद्देश्य

- तृतीयक स्तर के अस्पताल के व्यावहारिक ज्ञान और डायग्नोस्टिक इमेजिंग, न्यूक्लियर मेडिसिन और रेडिएशन ऑन्कोलॉजी सेवाओं में इसके अनुप्रयोग पर आधारित कार्य रणनीतियों को बढ़ावा देना
- देखभाल प्रक्रियाओं और केस अध्ययनों के माध्यम से तकनीकी कौशल और क्षमताओं के संवर्धन का पक्ष लें
- नर्सों को रेडियोलॉजी के क्षेत्र में अपने ज्ञान को अद्यतन करने की प्रक्रिया प्रदान करना
- रेडियोलॉजी सेवा के संचालन को अनुकूलित करने के लिए, डायग्नोस्टिक इमेजिंग और उपचार क्षेत्र के देखभाल प्रबंधन और संगठन के साथ अद्यतित रहें
- डायग्नोस्टिक इमेजिंग और उपचार विभाग (डीटीआई) में नर्सिंग परामर्श में उनके प्रदर्शन के लिए नर्सों में कौशल और दक्षता विकसित करना
- इन विशिष्ट क्षेत्रों में रोगी देखभाल में सुधार के लिए विकिरण ऑन्कोलॉजी, इंटरवेंशनल वैस्कुलर रेडियोलॉजी और न्यूरोरेडियोलॉजी के बारे में नर्सों के ज्ञान का विस्तार करना
- रोगी देखभाल की गुणवत्ता में सुधार लाने और नैदानिक परिणामों को अनुकूलित करने के लिए स्तन और ब्रेकिथेरेपी सहित छवि-निर्देशित प्रक्रियाओं को निष्पादित करने में नर्सों के कौशल का विकास करना

“

उच्चतम शैक्षणिक स्तर के 1,500 शिक्षण घंटों के साथ रेडियोलॉजिकल नर्सिंग में ज्ञान का पूर्ण अद्यतन”





विशिष्ट उद्देश्य

मॉड्यूल 1. रेडियोलॉजिकल नर्सिंग देखभाल प्रबंधन और डायग्नोस्टिक इमेजिंग और डायग्नोस्टिक उपचार क्षेत्र का संगठन

- डायग्नोस्टिक इमेजिंग और उपचार क्षेत्र के संगठन, इसके इतिहास, कानून, विनियमन और स्वास्थ्य उपकरणों के बारे में गहन जानकारी प्राप्त करना
- संगठनात्मक संरचना और उसकी सेवाओं के पोर्टफोलियो के भीतर रेडियोलॉजिकल नर्स की कार्यवाही के दायरे के ज्ञान को अद्यतन करना
- रेडियोलॉजिकल नर्सिंग में स्नातक और स्नातकोत्तर प्रशिक्षण में ज्ञान को गहरा करें
- नर्सिंग और तकनीकी कर्मचारियों की देखरेख के साथ-साथ उपकरणों और सुविधाओं के नियंत्रण के काम को गहन बनाना
- कार्यान्वित पर्यावरणीय और वित्तीय स्थिरता तथा इससे उत्पन्न चुनौतियों का वर्णन करें
- डायग्नोस्टिक और इमेजिंग उपचार क्षेत्र में कार्यान्वित स्वास्थ्य मानवीकरण के महत्व को महत्व दें

मॉड्यूल 2. डायग्नोस्टिक इमेजिंग और उपचार सेवा (डीटीआई) में नर्सिंग। नर्सिंग परामर्श

- परामर्श में नर्स द्वारा विकसित की जाने वाली क्षमताओं को गहराई से समझना
- एलर्जी वाले रोगियों और गुर्दे की कमी वाले रोगियों दोनों में, कंट्रास्ट प्रशासन के बाद अवांछित प्रभावों की रोकथाम के प्रबंधन में गहराई लाना
- विभिन्न प्रबंधन गतिविधियों में प्राथमिकताएं स्थापित करें
- निदान परीक्षणों के मूल्यांकन करने वाले चिकित्सकों की सिफारिशों का गहन अध्ययन करना तथा यदि आवश्यक हो तो उन्हें उन तक संप्रेषित करना, जिन्हें इसकी आवश्यकता है, केस प्रबंधकों और सचिवों के साथ-साथ सामान्य चिकित्सकों के एजेंडे का प्रबंधन करना

मॉड्यूल 3. कम्प्यूटरीकृत टोमोग्राफी

- सीटी इमेजिंग में शामिल इतिहास, भौतिक मूलभूत तत्वों, तत्वों और घटकों की खोज करें
- स्कैन के उद्देश्यों पर गहराई से विचार करें: मांसपेशियों और हड्डियों के विकार, हड्डियों के ट्यूमर और फ्रैक्चर; ट्यूमर, संक्रमण और रक्त के थक्कों का स्थानीयकरण
- प्रारंभिक पहचान, रोग की निगरानी, उपचार प्रभावशीलता और चोटों का पता लगाने में प्रक्रियाओं के अनुप्रयोगों का वर्णन करें
- अन्वेषणों के जोखिमों को गहराई से समझें: विकिरण के संपर्क में आना, कंट्रास्ट पदार्थों से होने वाली प्रतिक्रियाएँ और बेहोश करने वाली दवा से होने वाली प्रतिक्रियाएँ
- सीटी परीक्षण से गुजरने वाले रोगियों के लिए नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया को विस्तृत करने के लिए आवश्यक योग्यताएं विकसित करना

मॉड्यूल 4. चुंबकीय अनुनाद

- एमआर इमेजिंग में शामिल इतिहास, भौतिक मूलभूत तत्वों, तत्वों और घटकों को गहराई से जानें
- निदानात्मक अन्वेषण के उद्देश्यों पर गहराई से विचार करें: केंद्रीय तंत्रिका तंत्र अध्ययन, उदर और स्त्री रोग संबंधी नैदानिक अध्ययन, स्तन और फुफ्फुसीय एंजियोग्राफी अध्ययन, मस्कुलोस्केलेटल घाव अध्ययन और हृदय नैदानिक अध्ययन
- अन्वेषणों के जोखिमों को गहराई से समझें: धातु की वस्तुएं, कंट्रास्ट पदार्थों से होने वाली प्रतिक्रियाएं और बेहोशी से होने वाली प्रतिक्रियाएं
- चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग में उपस्थित रोगियों के लिए नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया को विस्तृत करने के लिए आवश्यक दक्षताओं का विकास करना

मॉड्यूल 5. न्यूक्लियर मेडिसिन I

- न्यूक्लियर मेडिसिन के उद्देश्य, इसके भौतिक और रासायनिक मूल सिद्धांतों का वर्णन करें
- रेडियोफार्मास्युटिकल्स के संचालन में ज्ञान को अद्यतन करना
- प्रत्येक रेडियोफार्मास्युटिकल के लिए उपयुक्त रेडियोप्रोटेक्शन मानदंडों का गहन अध्ययन करना तथा हमें अस्पताल के अंदर और बाहर के वातावरण में उनके अनुप्रयोग के बारे में स्वास्थ्य शिक्षा प्रदान करने के लिए प्रशिक्षित करना
- रेडियोधर्मी अपशिष्ट का सही प्रबंधन करें
- चयापचय चिकित्सा से प्राप्त तकनीकों में नर्सिंग कौशल विकसित करना
- पी.ई.टी. में किए गए अध्ययनों और इस परीक्षण से गुजरने वाले रोगियों की देखभाल में नर्स की भूमिका पर गहनता से विचार करें
- एमएन में चिकित्सा निदान इमेजिंग की विभिन्न तकनीकों में गहराई से जानें
- रेडियोधर्मी क्षय की विशेषताओं, विकिरण के प्रकारों, पर्यावरण के साथ इसकी अंतःक्रिया और नैदानिक रुचि के परिणामों को परिभाषित करें
- जनरेटर की संरचना को गहराई से समझें
- रेडियोफार्मास्युटिकल, रेडियोट्रेसर और रेडियोन्यूक्लाइड की अवधारणाओं में अंतर बताएं
- रेडियोन्यूक्लाइड की सामान्य विशेषताओं का वर्णन करें
- एक्टिविमीटर का उपयोग किस लिए किया जाता है और यह कैसे काम करता है, इसका विकास करें
- गामा कैमरे के विभिन्न तत्वों की पहचान करें
- स्किंटिग्राफिक इमेजिंग की मूल बातें बताएं
- स्किंटिग्राफी के लाभ और हानि का मूल्यांकन करें
- कुछ रेडियोआइसोटोपों के मुख्य चिकित्सीय अनुप्रयोगों की पहचान करें
- प्रत्येक नैदानिक परीक्षण से जुड़े रेडियोफार्मास्युटिकल्स की विशेषताओं और गतिकी का वर्णन करें

मॉड्यूल 6. न्यूक्लियर मेडिसिन II आइसोटोपिक अध्ययन

- परमाणु चिकित्सा विभाग में किए गए अध्ययनों के विकास और गामा कैमरे के उपयोग को गहन करना
- न्यूरोलॉजी, न्यूमोलॉजी, नेफ्रोरोलॉजी, कार्डियोलॉजी, वैस्कुलर, मस्कुलोस्केलेटल, हेपेटिक, पित्त संबंधी आदि में आइसोटोपिक अध्ययन की विभिन्न नर्सिंग प्रक्रियाओं में गहराई से उतरें
- गामाकैमरा अध्ययन से गुजर रहे रोगियों के लिए नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया को लागू करना
- एमएन सेवा के बाहर रोगियों और स्वास्थ्य कर्मियों के लिए विभिन्न रेडियोलॉजिकल सुरक्षा अनुशंसाओं और उनके सही स्पष्टीकरण का प्रबंधन करें

मॉड्यूल 7. विकिरण ऑन्कोलॉजी

- जाने रेडिएशन ऑन्कोलॉजी क्या है और इसके उपयोग क्या हैं
- इस सेवा की मानव पूंजी और आवश्यक विषय-वस्तु में गहराई से जाना
- रेडियोथेरेपी प्रक्रिया के अनुप्रयोगों का वर्णन करें
- विभाग में किए जाने वाले विभिन्न हस्तक्षेपों में नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया को लागू करना

मॉड्यूल 8. वैस्कुलर इंटरवेंशनल रेडियोलॉजी और न्यूरोरेडियोलॉजी नर्सिंग

- इंटरवेंशनल रेडियोलॉजी के इतिहास, नर्स की भूमिका और संवहनी और न्यूरोरेडियोलॉजी ऑपरेटिंग रूम की आवश्यकताओं के बारे में जानें
- रेडियोप्रोटेक्शन की अवधारणाओं और इंटरवेंशनल ऑपरेटिंग रूम के विशिष्ट नियमों को गहराई से समझना
- मानव और भौतिक उपकरण और उसकी विशिष्ट विशेषताओं का वर्णन करें
- एनेस्थीसिया सहायता से प्राप्त देखभाल, साथ ही जीवन-धमकाने वाली स्थितियों की सूची बनाएं और पूर्व प्रशिक्षण के साथ उनका जवाब देने के लिए कैसे तैयार रहें
- वर्तमान में तृतीयक अस्पताल में की जाने वाली सभी गैर-संवहनी प्रक्रियाओं, नैदानिक और चिकित्सीय संवहनी प्रक्रियाओं, नैदानिक और चिकित्सीय न्यूरोरेडियोलॉजिकल प्रक्रियाओं और उनमें से प्रत्येक में नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया पर ज्ञान को अद्यतन करना



मॉड्यूल 9. स्तन और ब्रैकीथैरेपी

- स्तन पैथोलॉजी इमेजिंग इकाइयों में नैदानिक उपकरणों के विकास का वर्णन करें
- वर्तमान कार्य प्रक्रियाओं, अल्ट्रासाउंड-निर्देशित और मैमोग्राफी-निर्देशित नैदानिक प्रक्रियाओं, साथ ही नमूना संग्रह में गहराई से जानें
- वार्डों में नर्स की भूमिका को और गहन बनाएं
- स्तन इकाई में किए जाने वाले विभिन्न हस्तक्षेपों (बीएजी, एफएनए, स्टीरियोटेक्सी, क्रायोएब्लेशन और बीज या स्काउट द्वारा स्तन अंकन) में नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया का विकास करना
- ब्रैकीथैरेपी में प्रयुक्त रेडियोधर्मी स्रोतों पर अपने ज्ञान को अद्यतन करें
- सौम्य और घातक विकृति विज्ञान में विकसित उपचारों की सूची बनाएं और उन्हें गहन बनाएं: एलडीआर और एचडीआर/एटीडी
- ब्रैकीथैरेपी इकाई में किए जाने वाले विभिन्न हस्तक्षेपों में नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया को लागू करना

मॉड्यूल 10. अन्य छवि-निर्देशित प्रक्रियाएं

- अल्ट्रासाउंड-निर्देशित हस्तक्षेप के साथ-साथ की जाने वाली नर्सिंग प्रक्रियाओं के बारे में जानें
- टेलीमांडो में विकसित रेडियोलॉजिकल तकनीकों पर ज्ञान को अद्यतन करना
- ऑप्टिकल कोहरेस टोमोग्राफी को गहराई से समझें
- एक्स-रे अवशोषणमापी, इसके संकेत, तैयारी, परिणाम और लाभ के बारे में जानें
- हेमोडायनामिक्स में इमेजिंग के महत्व को समझें
- अल्ट्रासाउंड के साथ की जाने वाली विभिन्न नर्सिंग तकनीकों में नवीनतम जानकारी रखें: कैथीटेराइजेशन, वैस्कुलर एक्सेस, आदि
- कोलागियोपैन्क्रिएटोग्राफी क्या है और लिथोट्रिप्सी के विकास में इमेजिंग की भूमिका क्या है, इसका वर्णन करें
- इमेजिंग सेवाओं, पीएसी, छवि संग्रह और संचार प्रणालियों में आजकल व्यापक रूप से उपयोग किए जाने वाले संग्रह उपकरणों के बारे में जानें

03. कौशल

यह व्यावसायिक मास्टर डिग्री नर्सिंग पेशेवरों की दक्षताओं और कौशल को बढ़ाने के मुख्य उद्देश्य से बनाई गई है, ताकि वे ADTI को बनाने वाले निदान, उपचार और नर्सिंग परामर्श कक्षों में पूरी गारंटी के साथ प्रदर्शन कर सकें। इन कौशलों को विकसित करना बहुत आसान हो जाएगा, क्योंकि नैदानिक केस अध्ययनों तक स्नातकों की पहुंच होगी और इससे उन्हें इन स्वास्थ्य देखभाल क्षेत्रों में प्रयुक्त प्रक्रियाओं और कार्यप्रणालियों के बारे में अधिक निकट सैद्धांतिक-व्यावहारिक दृष्टिकोण प्राप्त करने में सहायता मिलेगी।



“

केस स्टडीस से आपको रेडियोलॉजी नर्सिंग केयर प्रक्रियाओं में अधिक व्यावहारिक जानकारी प्राप्त करने में मदद मिलेगी”



सामान्य कौशल

- रोगों के निदान और उपचार में रेडियोलॉजिकल नर्सिंग के महत्व पर जोर दें
- डायग्नोस्टिक इमेजिंग और उपचार क्षेत्र के देखभाल प्रबंधन और संगठन के लिए कौशल विकसित करना
- नर्सिंग मॉड्यूल में अर्जित ज्ञान को नर्सिंग कार्यालय में डायग्नोस्टिक और इमेजिंग उपचार सेवा (डीटीआई) में लागू करें
- कंप्यूटेड टोमोग्राफी तकनीक लागू करें
- चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग की नवीनतम तकनीकों को लागू करें
- दैनिक अभ्यास में न्यूक्लियर मेडिसिन के मूल सिद्धांतों को लागू करें
- नैदानिक अभ्यास में आइसोटोपिक अध्ययन का उपयोग करें
- इंटरवेंशनल वैस्कुलर रेडियोलॉजी और न्यूरोरेडियोलॉजी में नर्सिंग कौशल विकसित करना
- स्तन एवं ब्रैकीथैरेपी तकनीकों के उपयोग को बेहतर बनाना तथा नैदानिक अभ्यास में उनका अनुप्रयोग करना
- छवि-निर्देशित प्रक्रियाएं निष्पादित करना और नैदानिक अभ्यास में उनका अनुप्रयोग

“

एमआरआई करवाने वाले मरीजों की देखभाल और अंतिम मूल्यांकन के लिए अपने कौशल को उन्नत करें”





विशिष्ट कौशल

- डायग्नोस्टिक इमेजिंग और उपचार क्षेत्र में सुरक्षित और प्रभावी तरीके से नर्सिंग प्रक्रियाएं निष्पादित करें
- गुणवत्तापूर्ण रोगी देखभाल सुनिश्चित करने के लिए नैदानिक इमेजिंग और उपचार क्षेत्र का प्रबंधन और आयोजन करें
- निदान और इमेजिंग सेवा में उचित नर्सिंग मूल्यांकन करें और प्रत्येक रोगी के लिए एक व्यक्तिगत देखभाल योजना स्थापित करें
- कम्प्यूटरीकृत टोमोग्राफी और चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग परीक्षाओं को सक्षम तरीके से निष्पादित और व्याख्या करें
- परमाणु चिकित्सा के मूल सिद्धांतों में विशेषज्ञता प्राप्त करें तथा सुरक्षित और प्रभावी तरीके से आइसोटोपिक अध्ययन करें
- ओन्कोलॉजी रोगियों में रेडियोथेरेपी उपचार सुरक्षित और प्रभावी ढंग से प्रशासित करें
- इंटरवेंशनल वैस्कुलर रेडियोलॉजी और न्यूरोरेडियोलॉजी प्रक्रियाओं में सक्षमतापूर्वक आवेदन करें और उनमें भाग लें
- स्तन और ब्रेकीथेरेपी प्रक्रियाएं करें और उनके निष्पादन में चिकित्सा टीम के साथ सहयोग करें
- अन्य छवि-निर्देशित प्रक्रियाएं, जैसे पंचर और बायोप्सी, कुशलतापूर्वक निष्पादित करें
- रेडियोलॉजी में उन्नत प्रौद्योगिकी का सुरक्षित और प्रभावी ढंग से उपयोग करें, तथा इस निरंतर विकसित होते क्षेत्र में अपने ज्ञान और कौशल को निरंतर अद्यतन करें

04.

पाठ्यक्रम संचालन

TECH ने इस विश्वविद्यालय कार्यक्रम में नैदानिक इमेजिंग और उपचार, न्यूक्लियर मेडिसिन और रेडिएशन ऑन्कोलॉजी के क्षेत्र में नैदानिक देखभाल और सहायता में विशेषज्ञता प्राप्त एक उत्कृष्ट शिक्षण टीम को एक साथ लाया है। इस क्षेत्र में उनके उच्च व्यावसायिक कौशल शैक्षणिक संस्थानों में उनके शिक्षण कौशल के साथ-साथ इस विशेषता के पत्रिकाओं और कांग्रेसों में प्रकाशित लेखों के साथ उनके शोध कार्य के साथ संयुक्त हैं। इसी तरह, उनकी निकटता के कारण, छात्र इस पेशेवर स्नातकोत्तर उपाधि की विषय-वस्तु के बारे में अपनी किसी भी शंका का समाधान करने में सक्षम होंगे।





“

संदर्भ अस्पतालों के डायग्नोस्टिक और ट्रीटमेंट इमेजिंग क्षेत्रों (ADTI) में उत्कृष्ट ट्रैक रिकॉर्ड वाले प्रोफेसरो द्वारा एकीकृत विश्वविद्यालय की उपाधि”

निर्देशन



सुश्री. विसियाना फर्नांडीज, कैरोलिना

- रेडियोडायग्नोसिस और न्यूक्लियर मेडिसिन में नर्स
- नर्सिंग में विश्वविद्यालय डिप्लोमा
- बाल चिकित्सा नर्सिंग में स्नातकोत्तर उपाधि
- आपातकालीन और आपदा नर्सिंग में विश्वविद्यालय विशेषज्ञ
- सर्जिकल क्षेत्र में नर्सिंग में विश्वविद्यालय विशेषज्ञ
- परमाणु सुरक्षा परिषद द्वारा परमाणु चिकित्सा में रेडियोधर्मी सुविधा संचालक लाइसेंस



सुश्री. गार्सिया अर्गुएल्स, नोएलिया

- ऑस्टुरियस यूनिवर्सिटी सेंट्रल हॉस्पिटल में डायग्नोस्टिक इमेजिंग और उपचार के क्षेत्रीय पर्यवेक्षक
- ओविएडो विश्वविद्यालय में चिकित्सा विभाग में व्याख्याता
- रेडियोलॉजिकल नर्सिंग सोसायटी के सम्मेलन सहित अनेक सम्मेलनों और कांग्रेसों में व्याख्याता
- नर्सिंग में विश्वविद्यालय डिप्लोमा
- कंपनी में रोकथाम प्रबंधन में स्नातकोत्तर उपाधि
- तात्कालिकता, आपातस्थिति और आपदाओं में स्नातकोत्तर
- ऑस्टुरियस रियासत की स्वास्थ्य सेवा की गुणवत्ता मूल्यांकन इकाई द्वारा अधिकृत लेखा परीक्षकों के पैनल के सदस्य
- माध्यमिक शिक्षा शिक्षकों के लिए शैक्षणिक योग्यता का सर्टिफिकेट
- परमाणु सुरक्षा परिषद द्वारा परमाणु चिकित्सा में रेडियोधर्मी सुविधा संचालक लाइसेंस

प्रोफेसर

डी. कास्टानो पेर्रेज़, जीसस

- ऑस्टुरियस यूनिवर्सिटी सेंट्रल हॉस्पिटल में इंटरवेंशनल वैस्कुलर रेडियोलॉजी सर्विस में नर्स
- परिवार और सामुदायिक चिकित्सा की विशेषता में एमआईआर निवासियों के शिक्षक
- ओविएडो विश्वविद्यालय में मानद सहयोगी, चिकित्सा विभाग से जुड़े हुए
- नर्सिंग में विश्वविद्यालय डिप्लोमा
- रेडियोडायग्नोसिस में विशेषज्ञ तकनीशियन
- नर्सिंग में सर्जिकल क्षेत्र में स्नातकोत्तर डिप्लोमा
- परिवार और सामुदायिक नर्सिंग में विशेषज्ञ
- परमाणु सुरक्षा परिषद रेडियोधर्मी सुविधा संचालक लाइसेंस

सुश्री. रोड्रिगज़ मंज़ानो, मारिया एंजेल्स

- ऑस्टुरियस के सेंट्रल यूनिवर्सिटी हॉस्पिटल में रेडिएशन ऑन्कोलॉजी सेवा के पर्यवेक्षक
- AGORASTUR में शिक्षण सहयोगी, सहायक नर्सिंग देखभाल तकनीशियनों के लिए सैद्धांतिक और व्यावहारिक कार्यशालाओं में प्रशिक्षण
- नर्सिंग में विश्वविद्यालय डिप्लोमा
- हेमोथेरेपी में स्नातकोत्तर डिप्लोमा
- गहन देखभाल नर्सिंग में स्नातकोत्तर डिप्लोमा
- डायलिसिस में स्नातकोत्तर डिप्लोमा
- परिवार और सामुदायिक नर्सिंग में विशेषज्ञ
- रेडियोथेरेपी में रेडियोधर्मी सुविधा ऑपरेटर लाइसेंस। परमाणु सुरक्षा परिषद
- AGORASTUR में शिक्षण सहयोगी, सहायक नर्सिंग देखभाल तकनीशियनों के लिए सैद्धांतिक और व्यावहारिक कार्यशालाओं में प्रशिक्षण

सुश्री. बुस्ता डियाज़, मोनिका

- ऑस्टुरियस के सेंट्रल यूनिवर्सिटी हॉस्पिटल में न्यूक्लियर मेडिसिन सेवा के पर्यवेक्षक
- नर्सिंग में विश्वविद्यालय डिप्लोमा
- इतिहास में स्नातक की उपाधि
- गहन चिकित्सा इकाई नर्सिंग में स्नातकोत्तर डिप्लोमा
- डायलिसिस नर्सिंग में स्नातकोत्तर डिप्लोमा
- नर्सिंग में सर्जिकल क्षेत्र में स्नातकोत्तर डिप्लोमा
- हेमोथेरेपी में स्नातकोत्तर डिप्लोमा
- परमाणु चिकित्सा रेडियोधर्मी प्रतिष्ठान ऑपरेटर लाइसेंस. परमाणु सुरक्षा परिषद
- के सदस्य: परमाणु चिकित्सा रेडियोधर्मी प्रतिष्ठान ऑपरेटर लाइसेंस

सुश्री. अल्वारेज़ नोरिएगा, पाउला

- ऑस्टुरियस के सेंट्रल यूनिवर्सिटी हॉस्पिटल में रेडियोडायग्नोस्टिक्स सेवा के पर्यवेक्षक
- ओविएडो विश्वविद्यालय और एडोल्फो पोसाडा संस्थान के चिकित्सा विभाग से जुड़े मानद सहयोगी
- नर्सिंग में विश्वविद्यालय डिप्लोमा
- कंपनी में रोकथाम प्रबंधन में स्नातकोत्तर उपाधि
- ओन्कोलॉजी रोगियों में सहायक उपचार और उपशामक देखभाल में स्नातकोत्तर उपाधि
- हीमोथेरेपी नर्सिंग में स्नातकोत्तर डिप्लोमा
- परमाणु सुरक्षा परिषद द्वारा परमाणु चिकित्सा रेडियोधर्मी प्रतिष्ठान ऑपरेटर लाइसेंस

05.

संरचना और विषय वस्तु

इस विश्वविद्यालय कार्यक्रम का पाठ्यक्रम एक उत्कृष्ट शिक्षण टीम द्वारा तैयार किया गया है जो साहित्य और वास्तविक नैदानिक अभ्यास के आधार पर सबसे वर्तमान, वस्तुनिष्ठ जानकारी और मानदंड प्रदान करता है। इस तरह, छात्रों को डीटीआई सेवा, विशेष नर्स परामर्श, सीटी, एमआरआई, एमएन सेवा, ओआर और ब्रेकीथेरेपी सेवा, इंटरवेंशनल वैस्कुलर रेडियोलॉजी और न्यूरोरेडियोलॉजी और स्तन पैथोलॉजी की डायग्नोस्टिक इमेजिंग इकाई में नर्स की भूमिका पर प्रभावी जानकारी प्राप्त होगी। इससे रोगी की देखभाल, सुरक्षा और अनुवर्ती कार्रवाई के सही निष्पादन के लिए अद्यतनीकरण की प्रक्रिया शुरू हो जाएगी।



“

एक ऐसा पाठ्यक्रम जिसमें एक व्यापक आभासी पुस्तकालय है, जो सप्ताह के 7 दिन, 24 घंटे उपलब्ध है”

मॉड्यूल 1. रेडियोलॉजिकल नर्सिंग देखभाल प्रबंधन और डायग्नोस्टिक इमेजिंग और डायग्नोस्टिक उपचार क्षेत्र का संगठन

- 1.1. डायग्नोस्टिक इमेजिंग और उपचार
 - 1.1.1. डायग्नोस्टिक इमेजिंग और उपचार का इतिहास
 - 1.1.2. डायग्नोस्टिक इमेजिंग और उपचार का इतिहास आयनित विकिरण
 - 1.1.3. विधान और वर्तमान विनियमन
 - 1.1.4. विकिरण, अल्ट्रासाउंड और चुंबकीय क्षेत्र के जैवभौतिकीय मूल सिद्धांत
 - 1.1.5. विद्युतचुंबकीय विकिरण या रेडियोधर्मी स्रोतों के क्षेत्र में स्वास्थ्य उपकरण
- 1.2. रेडियोलॉजिकल नर्सिंग प्रशिक्षण और प्रदर्शन
 - 1.2.1. रेडियोलॉजिकल नर्सिंग का इतिहास
 - 1.2.2. रेडियोलॉजिकल नर्सिंग कार्य का दायरा
 - 1.2.3. रेडियोलॉजिकल एनाटॉमी और फिजियोलॉजी
 - 1.2.4. सर्जिकल वातावरण, जीवन समर्थन और रोगी सुरक्षा का प्रबंधन
 - 1.2.5. कंट्रास्ट मीडिया, रेडियोफार्मास्युटिकल्स और दवा
- 1.3. डायग्नोस्टिक इमेजिंग और उपचार क्षेत्र: डायग्नोस्टिक इमेजिंग और उपचार सेवाएँ, न्यूक्लियर मेडिसिन, रेडिएशन ऑन्कोलॉजी और ब्रैकीथेरेपी, रेडियोफिजिक्स और रेडियोलॉजिकल प्रोटेक्शन
 - 1.3.1. अस्पताल की संगठनात्मक संरचना
 - 1.3.2. क्षेत्र का संगठनात्मक चार्ट
 - 1.3.3. सेवा या इकाई का संगठनात्मक चार्ट
 - 1.3.4. सेवाओं का पोर्टफोलियो
 - 1.3.5. नर्सिंग देखभाल प्रबंधन
- 1.4. मानव प्रतिभा का संगठन और समन्वय
 - 1.4.1. सैद्धांतिक रूपरेखा
 - 1.4.2. सीएफडब्ल्यू और योग्यता प्रबंधन
 - 1.4.3. बहु - विषयक टोली
 - 1.4.4. नये पेशेवरों के लिए स्वागत योजना
- 1.5. ज्ञान संचालन
 - 1.5.1. स्नातक और स्नातकोत्तर प्रशिक्षण
 - 1.5.2. सतत एवं पुनश्चर्या प्रशिक्षण
 - 1.5.3. ज्ञान का समाजीकरण
 - 1.5.3.1. नैदानिक सत्र
 - 1.5.3.2. सम्मेलन
 - 1.5.3.3. कार्यशाला
 - 1.5.3.4. प्रशिक्षण गोलियाँ
 - 1.5.4. विशिष्ट प्रशिक्षण
- 1.6. उपकरणों और स्थापनाओं का पर्यवेक्षण और नियंत्रण
 - 1.6.1. उपकरण सूची
 - 1.6.2. रखरखाव और अंशांकन
 - 1.6.3. संरचनाओं के लिए तकनीकी और कानूनी आवश्यकताएँ
 - 1.6.4. घटना का प्रबंधन
- 1.7. देखभाल प्रक्रिया
 - 1.7.1. स्वागत और सुस्पष्ट पहचान
 - 1.7.2. मेडिकल रिकॉर्ड, विशिष्ट डिजिटल सहायता और रजिस्टर
 - 1.7.3. प्रभावी संचार
 - 1.7.4. एसओपी (मानकीकृत कार्य योजना), प्रोटोकॉल और नैदानिक दिशानिर्देश
 - 1.7.5. पीएई (नर्सिंग केयर प्रोसेस)
- 1.8. देखभाल का मानवीकरण
 - 1.8.1. समग्र स्वास्थ्य देखभाल
 - 1.8.2. उपयोगकर्ता और व्यावसायिक संतुष्टि
 - 1.8.3. नर्स का दृष्टिकोण
- 1.9. पर्यावरण और वित्तीय स्थिरता
 - 1.9.1. कचरे का संचालन
 - 1.9.2. सतत उपभोग: विरोधाभासों का पुनर्चक्रण
 - 1.9.3. भविष्य के विरोधाभास, टिकाऊ उपयोग
- 1.10. भविष्य की चुनौतियाँ
 - 1.10.1. नर्सिंग उपाधि में प्रशिक्षण: प्रैक्टिकम रोटेशन
 - 1.10.2. रेडियोलॉजिकल नर्सिंग में विशिष्ट प्रशिक्षण
 - 1.10.3. प्रदर्शन मूल्यांकन
 - 1.10.4. डीटीआई सेवा दिवस अस्पताल

मॉड्यूल 2. डायग्नोस्टिक इमेजिंग और उपचार सेवा (डीटीआई) में नर्सिंग। नर्सिंग परामर्श

- 2.1. डीटीआई सेवा में नर्सिंग की भूमिका
 - 2.1.1. एडवांस्ड प्रैक्टिस नर्सिंग (APN) की परिभाषा
 - 2.1.2. उन्नत अभ्यास नर्सिंग का इतिहास
 - 2.1.3. उन्नत अभ्यास नर्सिंग की वर्तमान स्थिति
- 2.2. डीटीआई सेवा के नर्सिंग परामर्श में एपीएन की भूमिका
 - 2.2.1. आईटीएन सेवा का ऐतिहासिक विकास
 - 2.2.2. आईटीडी विभाग में देखभाल का ऐतिहासिक विकास
 - 2.2.3. डीटीआई विभाग के नर्सिंग परामर्श में पीपीएस की भूमिका
- 2.3. डायग्नोस्टिक इमेजिंग और उपचार में कंट्रास्ट मीडिया
 - 2.3.1. कंट्रास्ट मीडिया की परिभाषा और प्रकार
 - 2.3.2. कंट्रास्ट मीडिया के रासायनिक गुण
 - 2.3.3. कंट्रास्ट मीडिया का वर्गीकरण
 - 2.3.4. डायग्नोस्टिक और उपचार इमेजिंग में कंट्रास्ट मीडिया के प्रशासन के मार्ग
- 2.4. कंट्रास्ट मीडिया प्रशासन के कारण प्रतिकूल प्रतिक्रियाएं
 - 2.4.1. कंट्रास्ट मीडिया प्रशासन के कारण विषाक्तता
 - 2.4.2. कॉन्ट्रास्ट मीडिया प्रशासन के कारण गुर्दे की विषाक्तता
 - 2.4.3. कंट्रास्ट मीडिया के उपयोग के कारण अतिसंवेदनशीलता प्रतिक्रियाएं
 - 2.4.4. अन्य कंट्रास्ट मीडिया प्रशासन के कारण विषाक्तता
 - 2.4.5. कंट्रास्ट प्रशासन के कारण परिधीय शिरापरक मार्ग का बहिर्वाह
- 2.5. कंट्रास्ट स्क्रीनिंग. कॉन्ट्रास्ट मीडिया के प्रशासन में गुर्दे के कार्य का महत्व
 - 2.5.1. कंट्रास्ट-प्रेरित नेफ्रोपैथी. परिभाषा
 - 2.5.2. कॉन्ट्रास्ट-प्रेरित नेफ्रोपैथी में जोखिम कारक
 - 2.5.3. कॉन्ट्रास्ट-प्रेरित नेफ्रोपैथी में जोखिम निदान
- 2.6. कंट्रास्ट स्क्रीनिंग. गुर्दे के कार्य के अनुसार आयोडीन युक्त कंट्रास्ट माध्यम के संकेत में EPA की भूमिका
 - 2.6.1. रोगी के चिकित्सा इतिहास की समीक्षा
 - 2.6.2. आयोडीन युक्त कंट्रास्ट माध्यम के उपयोग से पहले सामान्य अनुशंसाएँ
 - 2.6.3. आयोडीन युक्त कंट्रास्ट-प्रेरित नेफ्रोपैथी की रोकथाम और अनुवर्ती कार्रवाई

- 2.7. कंट्रास्ट स्क्रीनिंग. गुर्दे के कार्य के अनुसार अन्य कंट्रास्ट मीडिया के प्रशासन में EPA की भूमिका
 - 2.7.1. गुर्दे के कार्य पर गैर-आयोडीनयुक्त कंट्रास्ट मीडिया के प्रशासन का प्रभाव
 - 2.7.2. गैडोलीनियम-आधारित कंट्रास्ट मीडिया और गुर्दे का कार्य
 - 2.7.3. गुर्दे के कार्य पर अन्य कंट्रास्ट मीडिया का प्रभाव
- 2.8. कंट्रास्ट स्क्रीनिंग. कंट्रास्ट मीडिया के प्रति अतिसंवेदनशीलता प्रतिक्रियाएं
 - 2.8.1. अतिसंवेदनशीलता प्रतिक्रिया की परिभाषा
 - 2.8.2. अतिसंवेदनशीलता प्रतिक्रियाओं का वर्गीकरण
 - 2.8.3. कंट्रास्ट मीडिया के प्रति अतिसंवेदनशीलता प्रतिक्रियाओं के जोखिम कारक
 - 2.8.4. कंट्रास्ट मीडिया के प्रति अतिसंवेदनशीलता प्रतिक्रियाओं का निदान
- 2.9. कंट्रास्ट स्क्रीनिंग. कंट्रास्ट अतिसंवेदनशीलता प्रतिक्रियाओं के पिछले इतिहास की उपस्थिति में EPA की भूमिका
 - 2.9.1. रोगी के चिकित्सा इतिहास की समीक्षा
 - 2.9.2. आयोडीन युक्त कंट्रास्ट मीडिया के प्रति अतिसंवेदनशीलता प्रतिक्रियाओं की रोकथाम
 - 2.9.3. गैडोलीनियम-आधारित कंट्रास्ट मीडिया के प्रति अतिसंवेदनशीलता प्रतिक्रियाओं की रोकथाम
 - 2.9.4. अन्य कंट्रास्ट एजेंटों के प्रति अतिसंवेदनशीलता प्रतिक्रियाओं की रोकथाम
- 2.10. इमेजिंग परीक्षणों का प्रबंधन
 - 2.10.1. स्वास्थ्य प्रणाली में डायग्नोस्टिक इमेजिंग और उपचार सेवा का महत्व
 - 2.10.2. नर्सिंग ज्ञान
 - 2.10.3. रिकॉर्ड करने की आवश्यकता

मॉड्यूल 3. कम्प्यूटरीकृत टोमोग्राफी

- 3.1. एक इकाई के सीटी और घटक
 - 3.1.1. कम्प्यूटरीकृत टोमोग्राफी का इतिहास और विकास
 - 3.1.2. परिभाषा और अनुप्रयोग
 - 3.1.3. कंप्यूटेड टोमोग्राफी इमेजिंग में शामिल भौतिक मूलभूत तत्व, तत्व और घटक
 - 3.1.4. विरोधाभास, अधिग्रहण समय और संकल्प
 - 3.1.5. कलाकृतियों
 - 3.1.6. कमरे की विशेषताएँ

- 3.2. स्कैनिंग उद्देश्य
 - 3.2.1. परिचय
 - 3.2.2. मांसपेशियों और हड्डियों के विकार, हड्डियों के ट्यूमर और फ्रैक्चर
 - 3.2.3. ट्यूमर, संक्रमण या रक्त के थक्कों का स्थानीयकरण
 - 3.2.4. सर्जरी, बायोप्सी और रेडियोथेरेपी जैसी प्रक्रियाओं के लिए मार्गदर्शन
 - 3.2.5. कैंसर, हृदय रोग, फेफड़े की गांठ और यकृत ट्यूमर जैसी बीमारियों का पता लगाना और नियंत्रण
 - 3.2.6. कुछ उपचारों की प्रभावशीलता की निगरानी करना
 - 3.2.7. आंतरिक चोटों और आंतरिक रक्तस्राव का पता लगाना
- 3.3. अन्वेषण के जोखिम
 - 3.3.1. विकिरण जोखिम
 - 3.3.2. विपरीत विषय-वस्तु के प्रति प्रतिक्रिया
 - 3.3.3. बेहोशी
- 3.4. न्यूरोलॉजिकल परीक्षा
 - 3.4.1. विवरण और प्रोटोकॉल
 - 3.4.2. तैयारी
 - 3.4.3. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया
- 3.5. मस्कुलोस्केलेटल परीक्षण
 - 3.5.1. विवरण और प्रोटोकॉल
 - 3.5.2. तैयारी
 - 3.5.3. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया
- 3.6. संवहनी अन्वेषण I
 - 3.6.1. विवरण और प्रोटोकॉल
 - 3.6.2. तैयारी
 - 3.6.3. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया
- 3.7. संवहनी परीक्षाएँ II हृदय संबंधी परीक्षाएँ
 - 3.7.1. विवरण और प्रोटोकॉल
 - 3.7.2. तैयारी
 - 3.7.3. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया
- 3.8. पेट की जांच
 - 3.8.1. विवरण और प्रोटोकॉल
 - 3.8.2. तैयारी
 - 3.8.3. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया

- 3.9. बाल चिकित्सा परीक्षाएं
 - 3.9.1. विवरण और प्रोटोकॉल
 - 3.9.2. तैयारी
 - 3.9.3. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया
- 3.10. हस्तक्षेप
 - 3.10.1. विवरण और प्रोटोकॉल
 - 3.10.2. तैयारी
 - 3.10.3. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया

मॉड्यूल 4. चुंबकीय अनुनाद

- 4.1. MRI क्या है?
 - 4.1.1. परिचय
 - 4.1.2. चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग का इतिहास और इसका विकास
 - 4.1.3. परिभाषा और अनुप्रयोग
 - 4.1.4. चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग में शामिल भौतिक मूलभूत तत्व, तत्व और घटक
- 4.2. चुंबकीय अनुनाद उपकरण के घटक
 - 4.2.1. विरोधाभास, अधिग्रहण समय और संकल्प
 - 4.2.2. कलाकृतियों
 - 4.2.3. कमरे की विशेषताएँ
- 4.3. स्कैनिंग उद्देश्य
 - 4.3.1. परिचय
 - 4.3.2. केंद्रीय तंत्रिका तंत्र निदान अध्ययन
 - 4.3.3. उदर और स्त्री रोग संबंधी नैदानिक अध्ययन
 - 4.3.4. स्तन और फुफ्फुसीय एंजियोग्राफी के नैदानिक अध्ययन
 - 4.3.5. मस्कुलोस्केलेटल घावों का नैदानिक अध्ययन
 - 4.3.6. हृदय निदान अध्ययन
- 4.4. अन्वेषण के जोखिम
 - 4.4.1. प्रत्यारोपित धातु की वस्तुएं
 - 4.4.2. विपरीत विषय-वस्तु के प्रति प्रतिक्रिया
 - 4.4.3. बेहोशी से संबंधित जोखिम
- 4.5. न्यूरोलॉजिकल परीक्षा
 - 4.5.1. विवरण और प्रोटोकॉल
 - 4.5.2. तैयारी
 - 4.5.3. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया

- 4.6. बाल चिकित्सा परीक्षाएं
 - 4.6.1. विवरण और प्रोटोकॉल
 - 4.6.2. तैयारी
 - 4.6.3. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया
- 4.7. मस्क्युलोस्केलेटल परीक्षण
 - 4.7.1. विवरण और प्रोटोकॉल
 - 4.7.2. तैयारी
 - 4.7.3. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया
- 4.8. पेट और स्त्री रोग संबंधी परीक्षाएं
 - 4.8.1. विवरण और प्रोटोकॉल
 - 4.8.2. तैयारी
 - 4.8.3. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया
- 4.9. वक्षीय अन्वेषण: स्तन और फुफ्फुसीय एंजियोग्राफी
 - 4.9.1. विवरण और प्रोटोकॉल
 - 4.9.2. तैयारी
 - 4.9.3. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया
- 4.10. हृदय संबंधी परीक्षण
 - 4.10.1. विवरण और प्रोटोकॉल
 - 4.10.2. तैयारी
 - 4.10.3. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया

मॉड्यूल 5. नाभिकीय औषधि I

- 5.1. न्यूक्लियर मेडिसिन क्या है?
 - 5.1.1. परमाणु चिकित्सा का परिचय
 - 5.1.2. परमाणु चिकित्सा का इतिहास
 - 5.1.3. परमाणु चिकित्सा के अनुप्रयोग के क्षेत्र
 - 5.1.4. रेडियोफार्मास्युटिकल्स
- 5.2. न्यूक्लियर मेडिसिन के भौतिक मूल सिद्धांत
 - 5.2.1. महत्वपूर्ण अवधारणाएं
 - 5.2.2. पदार्थ की संरचना
 - 5.2.3. विद्युत चुम्बकीय विकिरण
 - 5.2.4. परमाणु संरचना बोहर परमाणु

- 5.2.5. परमाणु संरचना
- 5.2.6. रेडियोधर्मिता और परमाणु प्रतिक्रियाएँ
- 5.2.7. पदार्थ के साथ विकिरण की अंतःक्रिया
- 5.3. न्यूक्लियर मेडिसिन के रासायनिक मूल सिद्धांत
 - 5.3.1. महत्वपूर्ण अवधारणाएं
 - 5.3.2. रेडियोन्यूक्लाइड प्राप्त करना
 - 5.3.3. रेडियोन्यूक्लाइड जेनेरेटर
 - 5.3.4. मोलिब्डेनम/टेक्नेटियम जेनेरेटर की संरचना
 - 5.3.5. टैगिंग तंत्र
- 5.4. रेडियोफार्मास्युटिकल्स
 - 5.4.1. आदर्श रेडियोफार्मास्युटिकल की विशेषताएं
 - 5.4.2. रेडियोफार्मास्युटिकल्स का भौतिक स्वरूप और प्रशासन के मार्ग
 - 5.4.3. रेडियोफार्मास्युटिकल्स का स्थानीयकरण तंत्र
- 5.5. परमाणु चिकित्सा में रेडियोलॉजिकल रोकथाम के मूल सिद्धांत
 - 5.5.1. महत्वपूर्ण अवधारणाएं
 - 5.5.2. मात्राएँ और इकाइयाँ
 - 5.5.3. परमाणु चिकित्सा में रेडियोलॉजिकल रोकथाम के मूल सिद्धांत
 - 5.5.3.1. मरीजें
 - 5.5.3.2. श्रमिक एवं आम जनता
 - 5.5.3.3. गर्भावस्था और स्तनपान
- 5.6. न्यूक्लियर मेडिसिन में रेडियोलॉजिकल रोकथाम और मेडिकल भौतिकी के मूल सिद्धांत
 - 5.6.1. महत्वपूर्ण अवधारणाएं
 - 5.6.2. विकिरण का पता लगाना और मापन
 - 5.6.2.1. गैस आयनीकरण डिटेक्टर
 - 5.6.2.2. अर्धचालक डिटेक्टर
 - 5.6.2.3. सिंटिलेशन डिटेक्टर
 - 5.6.3. विकिरण सुरक्षा मानक
- 5.7. रेडियोधर्मी कचरे
 - 5.7.1. महत्वपूर्ण अवधारणाएं
 - 5.7.2. उपयोग से बाहर रेडियोधर्मी स्रोत
 - 5.7.3. रेडियोधर्मी तत्व वाले ठोस अपशिष्ट पदार्थ
 - 5.7.4. तरल रेडियोधर्मी अपशिष्ट

- 5.8. परमाणु चिकित्सा में उपकरणिकरण
 - 5.8.1. महत्वपूर्ण अवधारणाएं
 - 5.8.2. एक्टिविमीटर या खुराक अंशशोधक
 - 5.8.3. गामा कैमरा और एसपीईसीटी
 - 5.8.3.1. गामाकैमरा डिटेक्टर
 - 5.8.3.2. कलिमटियन
 - 5.8.3.3. छवि सुधारक
 - 5.8.3.4. समतलीय छवि निर्माण
 - 5.8.3.5. टोमोग्राफिक अधिग्रहण
 - 5.8.4. पीईटी
 - 5.8.4.1. पीईटी में प्रयुक्त डिटेक्टर
 - 5.8.4.2. पीईटी छवि निर्माण
- 5.9. रेडियोमेटाबोलिक थेरेपी
 - 5.9.1. मेटास्टेटिक हड्डी दर्द का उपचार
 - 5.9.2. विभेदित थायरॉयड कैंसर का उपचार
 - 5.9.3. हाइपरथायरायडिज्म का उपचार
 - 5.9.4. नॉन-हॉजकिन लिंफोमा का उपचार
 - 5.9.5. न्यूरोएंडोक्राइन ट्यूमर का उपचार
 - 5.9.6. रेडियोसिनोवियोर्थेसिस
- 5.10. पीईटी में स्कैन किया गया। नर्सिंग देखभाल और ध्यान
 - 5.10.1. पीईटी में रेडियोन्यूक्लाइड और रेडियोफार्मास्युटिकल्स
 - 5.10.2. अध्ययन के प्रकार
 - 5.10.3. पीईटी-एफडीजी में नर्सिंग देखभाल
 - 5.10.4. पीईटी-कोलिना में नर्सिंग देखभाल
 - 5.10.5. पीईटी-विजामिल पीईटी में नर्सिंग देखभाल
 - 5.10.6. PET-DOPA में नर्सिंग देखभाल
 - 5.10.7. PET-PSMA में नर्सिंग देखभाल
 - 5.10.8. मायोकार्डियल व्यवहार्यता में नर्सिंग देखभाल PET

मॉड्यूल 6. न्यूक्लियर मेडिसिन II आइसोटोपिक अध्ययन

- 6.1. मस्क्युलोस्केलेटल प्रणाली का आइसोटोपिक अध्ययन। नर्सिंग देखभाल और ध्यान
 - 6.1.1. अस्थि सिंटिग्राफी
 - 6.1.2. तीन-चरण अस्थि सिंटिग्राफी
 - 6.1.3. अस्थि मज्जा गामाग्राफी
 - 6.1.4. सूजन और संक्रामक विकृति विज्ञान में निदान के लिए आइसोटोपिक अध्ययन
 - 6.1.4.1. 67गा
 - 6.1.4.2. लेबल युक्त ल्यूकोसाइट्स
- 6.2. पाचन विकृति विज्ञान में आइसोटोपिक अध्ययन। नर्सिंग देखभाल और ध्यान
 - 6.2.1. एनाटोमोफिजियोलॉजिकल रि कॉल
 - 6.2.2. लार गामाग्राफी
 - 6.2.3. एसोफैजियल ट्रांजिट स्कंटिग्राफी
 - 6.2.4. गैस्ट्रिक स्कंटिग्राफी एक्टोपिक गैस्ट्रिक म्यूकोसा मेकेल डायवर्टीकुलम का पता लगाना
 - 6.2.5. गैस्ट्रिक खाली करने की स्कंटिग्राफी
 - 6.2.6. गैस्ट्रोएसोफेगल रिफ्लक्स का पता लगाने के लिए गैमाग्राफी
 - 6.2.7. पाचन रक्तस्राव के निदान के लिए गामाग्राफी
- 6.3. प्लीहा और पित्त संबंधी विकृति विज्ञान में आइसोटोपिक अध्ययन। नर्सिंग देखभाल और ध्यान
 - 6.3.1. एनाटोमोफिजियोलॉजिकल रि कॉल
 - 6.3.2. हेपेटोस्प्लेनिक सिंटिग्राफी
 - 6.3.3. हेपेटोबिलरी गैमाग्राफी
 - 6.3.4. पित्त लवणों का खराब अवशोषण
- 6.4. एंडोक्राइनोलॉजी में आइसोटोपिक अध्ययन। नर्सिंग देखभाल और ध्यान
 - 6.4.1. थायरॉइड पैथोलॉजी के निदान के लिए आइसोटोपिक अध्ययन
 - 6.4.2. पैराथाइरॉइड पैथोलॉजी के निदान के लिए आइसोटोपिक अध्ययन
 - 6.4.3. अधिवृक्क ग्रंथि विकृति विज्ञान से निदान के लिए आइसोटोपिक अध्ययन
- 6.5. कार्डियोलॉजी में आइसोटोपिक अध्ययन। नर्सिंग देखभाल और ध्यान
 - 6.5.1. हृदय क्रिया का अध्ययन
 - 6.5.1.1. संतुलन वेंट्रिकुलोग्राफी
 - 6.5.1.2. प्रथम-पास वेंट्रिकुलोग्राफी
 - 6.5.2. मायोकार्डियल परफ्यूजन का अध्ययन
 - 6.5.2.1. व्यायाम के दौरान मायोकार्डियल परफ्यूजन SPECT
 - 6.5.2.2. आराम की अवस्था में मायोकार्डियल परफ्यूजन SPECT
 - 6.5.3. पीईटी

- 6.6. न्यूमोलॉजी में आइसोटोपिक अध्ययन। नर्सिंग देखभाल और ध्यान
- 6.6.1. एनाटोमोफिजियोलॉजिकल रिकॉल
- 6.6.2. फुफ्फुसीय थ्रोम्बोबोलिज्म के निदान के लिए अध्ययन
- 6.6.2.1. पल्मोनरी वेंटिलेशन स्कॅनिंग्राफी
- 6.6.2.2. पल्मोनरी पर्फ्यूजन सिंटिग्राफी
- 6.6.3. डिफ्यूज इंटरस्टिशियल लंग डिजीज इवैल्यूएशन स्कॅनिंग्राफी
- 6.6.4. संक्रामक प्रक्रियाओं के मूल्यांकन में गैमाग्राफी
- 6.6.5. वक्षीय नियोप्लाज्म के मूल्यांकन में गैमाग्राफी
- 6.7. न्यूरोलॉजी में आइसोटोपिक अध्ययन। नर्सिंग देखभाल और ध्यान
- 6.7.1. एनाटोमोफिजियोलॉजिकल रिकॉल
- 6.7.2. मस्तिष्क छिड़काव SPECT तकनीक नैदानिक अनुप्रयोग
- 6.7.3. मिर्गी के निदान के लिए अध्ययन
- 6.7.3.1. सीएसएफ फिस्टुला का पता लगाना। सिस्टर्नोग्राफी
- 6.7.4. मूवमेंट डिसऑर्डर के निदान के लिए अध्ययन
- 6.7.4.1. पार्किंसनिज्म के विभेदक निदान के लिए अध्ययन
- 6.7.4.2. डोपामाइन ट्रांसपोर्टर्स का अध्ययन DATSCAN
- 6.7.4.3. पोस्टसिनेप्टिक डी2 डोपामिनर्जिक डोपामाइन रिसेप्टर्स 123I-IBZM का अध्ययन
- 6.7.4.4. 123I-MIBG के साथ मायोकार्डियल सिम्पैथेटिक सिंपैथेटिक वितंत्रिकायन अध्ययन
- 6.7.5. सेरेब्रोवास्कुलर पैथोलॉजी और एन्सेफेलिक डेथ 99Tc-HMPAO के निदान के लिए अध्ययन
- 6.8. नेफ्रोरोलॉजी में आइसोटोपिक अध्ययन। नर्सिंग देखभाल और ध्यान
- 6.8.1. एनाटोमोफिजियोलॉजिकल रिकॉल
- 6.8.2. गुर्दे की कार्यक्षमता के निदान के लिए अध्ययन.. ग्लोमेरुलर निस्पंदन
- 6.8.3. आइसोटोपिक रेनोग्राम
- 6.8.4. रीनल कॉर्टिकल गामाग्राफी: डीएमएसए
- 6.8.5. आइसोटोपिक सिस्टोग्राफी
- 6.8.6. अंडकोषीय या वृषण स्कॅनिंग्राफी
- 6.9. संवहनी विकृति विज्ञान में आइसोटोपिक अध्ययन। नर्सिंग देखभाल और ध्यान
- 6.9.1. एनाटोमोफिजियोलॉजिकल रिकॉल
- 6.9.2. आइसोटोपिक फ्लेबोग्राफी
- 6.9.3. लिम्फोग्रामोग्राफी
- 6.9.4. सेंटिनेल लिम्फ नोड अध्ययन
- 6.9.4.1. स्तन कैंसर में सेंटिनेल लिम्फ नोड
- 6.9.4.2. घातक मेलेनोमा में सेंटिनेल लिम्फ नोड
- 6.9.4.3. अन्य अनुप्रयोगों में प्रहरी नोड

- 6.10. ओन्कोलॉजी में आइसोटोपिक अध्ययन। नर्सिंग देखभाल और ध्यान
- 6.10.1. 67 Ga साइट्रेट के साथ ट्रैकिंग
- 6.10.2. 99mTc-sestaMIBI के साथ ट्रैकिंग
- 6.10.3. 123I-MIBG और 131I-MIBG के साथ ट्रेसबैक
- 6.10.4. लेबलयुक्त पेराइड्रस के साथ ट्रेसबैक
- 6.10.5. लेबलयुक्त मोनोक्लोनल एंटीबॉडी के साथ ट्रेसबैक

मॉड्यूल 7. विकिरण ऑन्कोलॉजी

- 7.1. रेडियोथेरेपी क्या है?
- 7.1.1. परिचय
- 7.1.2. आयनीकरण विकिरण और कैंसर उपचार
- 7.1.3. सौम्य विकृति विज्ञान में आयनकारी विकिरण का उपयोग
- 7.1.4. रेडियोथेरेपी के प्रकार
- 7.2. आयनीकरण विकिरण उपचार बाह्य रेडियोथेरेपी
- 7.2.1. रैखिक त्वरक
- 7.2.2. सिमुलेशन उपकरण
- 7.2.3. बाह्य रेडियोथेरेपी के साथ विभिन्न उपचार
- 7.2.3.1. त्रि-आयामी रेडियोथेरेपी आरटीई 3डी
- 7.2.3.2. तीव्रता मॉड्युलेटेड रेडियोथेरेपी IMRT/VMAT
- 7.2.3.3. स्टीरियोटैक्टिक विकिरण चिकित्सा एसबीआरटी
- 7.2.3.4. छवि-निर्देशित विकिरण चिकित्सा रेडियोसर्जरी (एसआरएस)
- 7.2.3.5. प्रोटॉन बीम थेरेपी
- 7.3. रेडियोथेरेपी प्रक्रिया
- 7.3.1. प्रारंभिक मूल्यांकन और चिकित्सीय निर्णय
- 7.3.2. सिमुलेशन
- 7.3.2.1. मार्क और अन्य स्थिरीकरण प्रणालियाँ
- 7.3.2.2. नर्सिंग परामर्श
- 7.3.3. खंडों का परिशीलन या स्थानीयकरण उपचार योजना उपचार सत्यापन
- 7.4. सिर और गर्दन रेडियोथेरेपी
- 7.4.1. परिचय
- 7.4.2. उपचार की शुरुआत में नर्सिंग परामर्श
- 7.4.3. संभावित जटिलताएं और नर्सिंग देखभाल
- 7.4.4. विशिष्ट ऑस्टोमी देखभाल

- 7.5. स्तन रेडियोथेरेपी
 - 7.5.1. परिचय
 - 7.5.2. उपचार की शुरुआत में नर्सिंग परामर्श नर्सिंग संकेत
 - 7.5.3. संभावित जटिलताएं और नर्सिंग देखभाल
- 7.6. उदर-श्रोणि रेडियोथेरेपी
 - 7.6.1. परिचय
 - 7.6.2. उपचार की शुरुआत में नर्सिंग परामर्श नर्सिंग संकेत
 - 7.6.3. संभावित जटिलताएं और नर्सिंग देखभाल
- 7.7. सीएनएस रेडियोथेरेपी
 - 7.7.1. परिचय
 - 7.7.2. उपचार की शुरुआत में नर्सिंग परामर्श नर्सिंग संकेत
 - 7.7.3. संभावित जटिलताएं और नर्सिंग देखभाल
- 7.8. अन्य स्थानों पर रेडियोथेरेपी
 - 7.8.1. आरटीई फेफड़े. नर्सिंग देखभाल
 - 7.8.2. आरटीई त्वचा. नर्सिंग देखभाल
 - 7.8.3. आरटीई हड्डी स्थानीयकरण नर्सिंग देखभाल
 - 7.8.4. सम्पूर्ण शरीर विकिरण. टीबीआई
- 7.9. प्रशामक रेडियोथेरेपी
 - 7.9.1. परिचय
 - 7.9.2. दर्द प्रबंधन
 - 7.9.3. मनोवैज्ञानिक पहलू
- 7.10. रेडियोथेरेपी आपातस्थितियाँ
 - 7.10.1. परिचय
 - 7.10.2. वेना कावा सिंड्रोम
 - 7.10.3. संपीड़न सिंड्रोम
 - 7.10.4. हेमोरेज



मॉड्यूल 8. वैस्कुलर इंटरवेंशनल रेडियोलॉजी और न्यूरोरेडियोलॉजी नर्सिंग

- 8.1. हस्तक्षेप
 - 8.1.1. इंटरवेंशनल रेडियोलॉजी का इतिहास
 - 8.1.2. इंटरवेंशनल रेडियोलॉजी में नर्सिंग
 - 8.1.3. इंटरवेंशनल वैस्कुलर रेडियोलॉजी ऑपरेटिंग रूम (आईवीआर)
- 8.2. आईवीआर कक्ष की रेडियोलॉजिकल सुरक्षा और विशेषताएं
 - 8.2.1. रेडियोलॉजिकल सुरक्षा
 - 8.2.2. आर.वी.आई. कक्ष, संरचना
 - 8.2.3. एंजियोग्राफ
- 8.3. इंटरवेंशनल वैस्कुलर रेडियोलॉजी (आईवीआर) के ऑपरेटिंग रूम में एसेप्सिस और बाँझपन
 - 8.3.1. एसेप्सिस की अवधारणा
 - 8.3.2. बाँझपन की अवधारणा
 - 8.3.3. ऑपरेटिंग कमरे में रक्त संचार
 - 8.3.4. आईवीआर कक्ष वेंटिलेशन
- 8.4. संज्ञाहरण
 - 8.4.1. एनेस्थीसिया कार्ट
 - 8.4.2. रोगी की निगरानी
 - 8.4.3. जनरल अनेस्थेसिया
 - 8.4.4. एलर्जी की प्रतिक्रिया
 - 8.4.5. दवाई
 - 8.4.6. बुनियादी और उन्नत सीपीआर क्रियाओं का ज्ञान
- 8.5. इंटरवेंशनल रेडियोलॉजी में नर्सिंग देखभाल
 - 8.5.1. नैदानिक इतिहास की समीक्षा
 - 8.5.2. सेवा में रोगी का स्वागत
 - 8.5.3. ऑपरेटिंग रूम में रोगी की निगरानी और देखभाल
 - 8.5.4. नर्सिंग देखभाल की रिकॉर्डिंग (नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया PAE)
 - 8.5.5. रोगी वार्ड में स्थानांतरण
- 8.6. गैर-संवहनी प्रक्रियाएं
 - 8.6.1. गुर्दे के माध्यम से
 - 8.6.1.1. परक्यूटेनियस नेफ्रोस्टॉमी
 - 8.6.1.2. नेफ्रोस्टॉमी कैथेटर प्रतिस्थापन
 - 8.6.1.2.1. सरल
 - 8.6.1.2.2. मिश्रित



- 8.6.2. पित्त पथ
 - 8.6.2.1. पित्त नली जल निकासी
 - 8.6.2.2. पित्त नली का फैलाव
 - 8.6.2.3. पित्त नली का जोड़
 - 8.6.2.4. ब्रशिंग और बायोप्सी पित्त पथ
 - 8.6.2.5. पित्त पथ पर दबाव लेना
- 8.6.3. गैस्ट्रिक पथ
 - 8.6.3.1. पी.ई.जी. (गैस्ट्रोस्टोमी)
 - 8.6.3.2. अल्फा पैतरेबाज़ी
 - 8.6.3.3. रेडिज़ वूस
- 8.7. नैदानिक संवहनी प्रक्रियाएं
 - 8.7.1. डायग्नोस्टिक आर्टिरोग्राफी
 - 8.7.2. फिस्टुलोग्राफी
 - 8.7.3. फ्लेबोग्राफी
 - 8.7.4. हेपेटिक ट्रांसजुगुलर बायोप्सी
 - 8.7.5. वेना कावा दबाव लेना
 - 8.7.6. सुप्रारिनल शिरा नमूनाकरण
- 8.8. चिकित्सीय संवहनी प्रक्रियाएं
 - 8.8.1. हिकमैन
 - 8.8.2. शाल्डन
 - 8.8.3. जलाशय
 - 8.8.4. धमनी एंजियोप्लास्टी
 - 8.8.4.1. एंजियोप्लास्टी MMII धमनियों
 - 8.8.4.2. आंत संबंधी धमनियों की एंजियोप्लास्टी (गुर्दे, यकृत)
 - 8.8.5. कृत्रिम अंग (स्टेन्ट) लगाना
 - 8.8.6. वेना कावा फ़िल्टर प्रत्यारोपण और निष्कासन
 - 8.8.7. पोर्टो-कैवल शंट
 - 8.8.8. एम्बोलिज़ेशन सक्रिय रक्तस्राव
 - 8.8.8.1. रक्तनिष्ठीवन
 - 8.8.8.2. प्रोस्टेट एम्बोलिज़ेशन
 - 8.8.8.3. प्रसवोत्तर गर्भाशय रक्तस्राव
 - 8.8.9. ट्यूमर एम्बोलाइज़ेशन (TACE, TARE)
 - 8.8.10. वैरिकोसेले वैरिकोसेले
 - 8.8.11. रीनल एम्बोलिज़ेशन
 - 8.8.12. फाइब्रिनोलिसिस
 - 8.8.13. फुफ्फुसीय थ्रोम्बोक्लोमी

- 8.8.14. एंजियोप्लास्टी फिस्टुलोग्राफी
- 8.8.15. सुपीरियर कावा टेरेटरी एंजियोप्लास्टी
- 8.9. न्यूरोरेडियोलॉजी डायग्नोस्टिक प्रक्रियाएं
 - 8.9.1. सेरेब्रल आर्टिरोग्राफी
 - 8.9.1.1. सेरेब्रल आर्टिरोग्राफी रेडियल एक्सेस, लाभ
 - 8.9.1.2. मेडुलरी आर्टिरोग्राफी
 - 8.9.1.3. टी.एस.ए. धमनीचित्रण
 - 8.9.1.4. अवरोधन परीक्षण
 - 8.9.1.5. पेट्रोसल साइनस टेस्ट
- 8.10. न्यूरोरेडियोलॉजी चिकित्सीय प्रक्रियाएं
 - 8.10.1. नाक से खून आना
 - 8.10.2. बाह्य कैरोटिड एम्बोलिज़ेशन
 - 8.10.3. वाहिकासंकुचन
 - 8.10.4. एम्बोलिज़ेशन सबराचॉइड रक्तस्राव (एन्यूरिज़्म)
 - 8.10.5. एवीएम एम्बोलिज़ेशन
 - 8.10.6. एवीएफ एम्बोलिज़ेशन
 - 8.10.7. आईसीटीयूएस
 - 8.10.8. स्टंट्स
 - 8.10.8.1. आंतरिक कैरोटिड स्टेंट
 - 8.10.8.2. फ्लो डायवर्टर स्टेंट (फ्लो डायवर्टर)
 - 8.10.8.3. इंटरक्रैनील स्टेंट
 - 8.10.9. वर्टेब्रोप्लास्टी

मॉड्यूल 9. स्तन और ब्रैक्टीथेरेपी

- 9.1. स्तन विकृति में नैदानिक इमेजिंग
 - 9.1.1. स्तन विकृति में डायग्नोस्टिक इमेजिंग का इतिहास
 - 9.1.2. प्रौद्योगिकी: मैमोग्राफी, अल्ट्रासोनोग्राफी और चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग
 - 9.1.3. प्रौद्योगिकी: गामाग्राफी पॉज़िट्रॉन एमिशन टोमोग्राफी
- 9.2. स्तन एमआर मैमोग्राफी
 - 9.2.1. कंट्रास्ट के साथ और बिना कॉन्ट्रास्ट के मैमोग्राफी
 - 9.2.1.1. स्टीरियोटेक्सी द्वारा वैक्यूम एस्पिरेशन बायोप्सी
 - 9.2.1.1.1. तकनीक तैयारी जोखिम
 - 9.2.1.1.2. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया. आवश्यकता मूल्यांकन और निदान
 - 9.2.1.1.3. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया. नियोजन
 - 9.2.1.1.4. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया. देखभाल का निष्पादन और देखभाल का मूल्यांकन

- 9.2.2. सीमाएँ
 - 9.2.2.1. एमआरआई द्वारा वैक्यूम एस्पिरेशन बायोप्सी
 - 9.2.2.1.1. तकनीक तैयारी जोखिम
 - 9.2.2.1.2. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया. आवश्यकता मूल्यांकन और निदान
 - 9.2.2.1.3. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया. नियोजन
 - 9.2.2.1.4. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया. देखभाल का निष्पादन और देखभाल का मूल्यांकन
- 9.3. अल्ट्रासाउंड और हार्पून प्लेसमेंट
 - 9.3.1. अल्ट्रासाउंड
 - 9.3.1.1. अल्ट्रासाउंड द्वारा वैक्यूम एस्पिरेशन बायोप्सी
 - 9.3.1.2. क्रायोएब्लेशन
 - 9.3.1.3. तकनीक तैयारी जोखिम
 - 9.3.1.4. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया. आवश्यकता मूल्यांकन और निदान
 - 9.3.1.5. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया. नियोजन
 - 9.3.1.6. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया. देखभाल का निष्पादन और देखभाल का मूल्यांकन
 - 9.3.2. प्रोग्राम्ड सर्जरी के लिए हार्पून की स्थापना
 - 9.3.2.1. तकनीक तैयारी जोखिम
 - 9.3.2.2. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया. आवश्यकता मूल्यांकन और निदान
 - 9.3.2.3. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया. नियोजन
 - 9.3.2.4. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया. देखभाल का निष्पादन और देखभाल का मूल्यांकन
- 9.4. देखभाल का निष्पादन और देखभाल का मूल्यांकन
 - 9.4.1. तकनीक तैयारी जोखिम
 - 9.4.2. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया. आवश्यकता मूल्यांकन और निदान
 - 9.4.3. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया. नियोजन
 - 9.4.4. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया. देखभाल का निष्पादन और देखभाल का मूल्यांकन
- 9.5. बैग (मोटी सुई से बायोप्सी)
 - 9.5.1. तकनीक तैयारी जोखिम
 - 9.5.2. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया मूल्यांकन और आवश्यकताओं का निदान
 - 9.5.3. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया. नियोजन
 - 9.5.4. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया. देखभाल का निष्पादन और देखभाल का मूल्यांकन
- 9.6. बीज या स्काउट स्तन अंकन
 - 9.6.1. तकनीक तैयारी जोखिम
 - 9.6.2. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया. आवश्यकता मूल्यांकन और निदान
 - 9.6.3. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया. नियोजन
 - 9.6.4. नर्सिंग देखभाल प्रक्रिया. देखभाल का निष्पादन और देखभाल का मूल्यांकन
- 9.7. ब्रैकीथेरेपी ब्रैकीथेरेपी यूनिट
 - 9.7.1. परिचय और इतिहास
 - 9.7.2. ब्रैकीथेरेपी इकाई की संरचना
 - 9.7.3. रेडियोधर्मी स्रोतों के प्रकार
 - 9.7.4. सर्वाधिक बार उपयोग
- 9.8. प्रोस्टेट ब्रैकीथेरेपी
 - 9.8.1. परिचय
 - 9.8.2. कम दर प्रोस्टेटिक बीक्यू में नर्सिंग देखभाल
 - 9.8.2.1. प्रारंभिक देखभाल
 - 9.8.2.2. प्रत्यारोपण-पूर्व देखभाल
 - 9.7.2.3. हस्तक्षेप के बाद की देखभाल
 - 9.8.3. उच्च दर प्रोस्टेटिक बीक्यू में नर्सिंग देखभाल
- 9.9. सरवाइकल ब्रैकीथेरेपी
 - 9.9.1. परिचय
 - 9.9.2. संकेत/प्रारंभिक नर्सिंग देखभाल
 - 9.9.3. ऑपरेशन कक्ष में सावधानी
 - 9.9.4. हस्तक्षेप के बाद की देखभाल
- 9.10. ब्रैकीथेरेपी और त्वचा के घाव
 - 9.10.1. परिचय
 - 9.10.2. प्रारंभिक नर्सिंग देखभाल
 - 9.10.3. ऑपरेटिंग रूम में सावधानी
 - 9.10.4. हस्तक्षेप के बाद की देखभाल

मॉड्यूल 10. अन्य छवि-निर्देशित प्रक्रियाएं

- 10.1. अल्ट्रासाउंड निर्देशित हस्तक्षेप. भाग एक
 - 10.1.1. अल्ट्रासाउंड के सिद्धांत
 - 10.1.2. बाल चिकित्सा रेडियोलॉजी
 - 10.1.2.1. इकोसिस्टोग्राफी
 - 10.1.2.2. अंतर्वलन (इन्वेजिनेशन)
 - 10.1.2. 3-पीएएफ और बैग
 - 10.1.3. थायरॉइड एफएनए
 - 10.1.4. एमएसके बैग (मस्क्युलोस्केलेटल)
 - 10.1.5. अल्ट्रासाउंड निर्देशित महीन सुई हस्तक्षेप और कंधे के कैल्शियफिकेशन का अल्ट्रासाउंड निर्देशित लैवेज
- 10.2. अल्ट्रासाउंड निर्देशित हस्तक्षेप. भाग दो हेपेटिक और रीनल पैथोलॉजी में कोर नीडल अल्ट्रासाउंड-निर्देशित हस्तक्षेप प्रक्रियाएं
 - 10.2.1. हेपेटिक डीईबीआईआरआई
 - 10.2.2. रीनल बैग
 - 10.2.2.1. देशी किडनी
 - 10.2.2.2. गुर्दे का प्रत्यारोपण
- 10.3. अन्य अल्ट्रासाउंड प्रक्रियाएं
 - 10.3.1. माइक्रोबबल कंट्रास्ट के साथ अल्ट्रासाउंड
 - 10.3.2. अल्ट्रासाउंड निर्देशित नर्सिंग तकनीक
 - 10.3.3. प्रोस्टाग्लैंडीन या केवर्नोसोग्राफी के साथ अल्ट्रासाउंड
- 10.4. रिमोट कंट्रोल में रेडियोलॉजिकल परीक्षण
 - 10.4.1. प्रतिगामी सिस्टोयूरोग्राम
 - 10.4.2. हिस्टेरोसाल्पिंगोग्राफी
 - 10.4.3. गैस्ट्रोडुओडेनल एसोफैजियल ट्रांजिट (GORD) और आंत्र ट्रांजिट
 - 10.4.4. अपारदर्शी एनीमा
 - 10.4.5. वीडियोडिफ्लुटिशन
 - 10.4.6. ट्रांस-खेर कोलैजियोग्राफी
 - 10.4.7. मायलोग्राफी
- 10.5. ऑप्टिकल कोहरेस टोमोग्राफी (OCT)
 - 10.5.1. आँख एक छवि-निर्माण प्रणाली है
 - 10.5.2. OCT के सिद्धांत
 - 10.5.3. नर्सों की भूमिका





- 10.6. दोहरी ऊर्जा एक्स-रे अवशोषणमापी या अस्थि घनत्व परीक्षण (DEXA या DXA)
 - 10.6.1. ऑस्टियोपोरोसिस और तकनीक के संकेत
 - 10.6.2. डीएक्सए की तैयारी और परीक्षा
 - 10.6.3. परिणाम और लाभ
- 10.7. हेमोडायनामिक्स
 - 10.7.1. परिचय
 - 10.7.2. संकेत
 - 10.7.3. नर्सिंग देखभाल
- 10.8. कोलेजियोपैन्क्रिएटोग्राफी (सीपीआर)
 - 10.8.1. परिचय
 - 10.8.2. संकेत
 - 10.8.3. नर्सिंग देखभाल
- 10.9. लिथोट्रिप्सी
 - 10.9.1. परिचय
 - 10.9.2. संकेत
 - 10.9.3. नर्सिंग देखभाल
- 10.10. पीएसी, चित्र संग्रहण और संचार प्रणालियाँ
 - 10.10.1. परिभाषा और उद्देश्य
 - 10.10.2. अवयव
 - 10.10.2.1. चित्र अधिग्रहण
 - 10.10.2.2. संचार नेटवर्क
 - 10.10.3. छवि प्रबंधन, विजुअलाइज़ेशन और प्रसंस्करण
 - 10.10.4. भंडारण के प्रकार
 - 10.10.5. छवि उत्पादन वर्गीकरण

“ यह कार्यक्रम कंप्यूटेड टोमोग्राफी के प्रदर्शन में शामिल रोगियों और स्वास्थ्य देखभाल पेशेवरों के लिए जोखिमों की गहन समझ प्रदान करता है”

06

प्रणाली

यह प्रशिक्षण कार्यक्रम सीखने का एक अलग तरीका प्रदान करता है। हमारी कार्यप्रणाली एक चक्रीय सीखने के तरीके के माध्यम से विकसित की गई है: रीलर्निंग।

उदाहरण के लिए, इस शिक्षण प्रणाली का उपयोग दुनिया के सबसे प्रतिष्ठित मेडिकल स्कूलों में किया जाता है और इसे न्यू इंग्लैंड जर्नल ऑफ़ मेडिसिन जैसे अत्यधिक प्रासंगिक प्रकाशनों द्वारा सबसे प्रभावी माना जाता है।



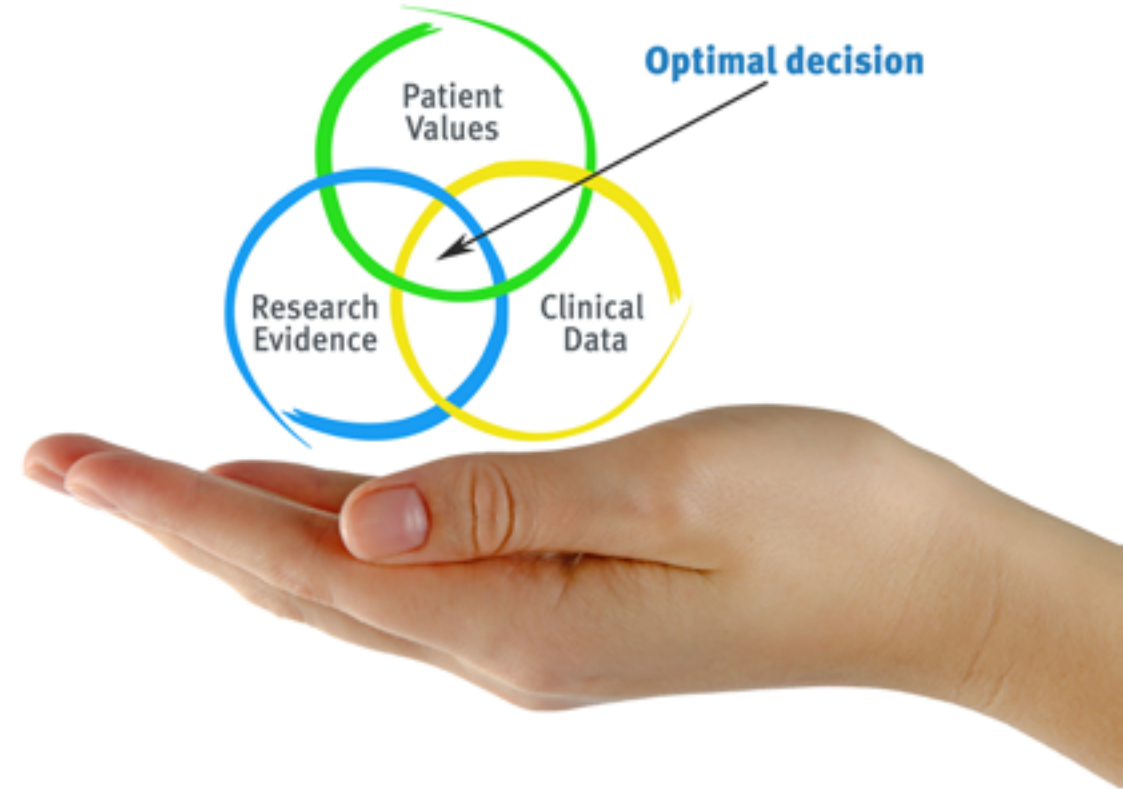
“

रीलर्निंग को जानें, एक प्रणाली जो आपको पारंपरिक रैखिक शिक्षा को छोड़ कर चक्रीय शिक्षण प्रणाली के माध्यम से आगे बढ़ती है: सीखने का एक तरीका जो अत्यधिक प्रभावी साबित हुआ है, विशेष रूप से उन विषयों में जिन्हें याद करने की आवश्यकता होती है”

TECH नर्सिंग स्कूल में हम केस मेथड का इस्तेमाल करते हैं

एक निश्चित स्थिति में, एक पेशेवर को क्या करना चाहिए? पूरे कार्यक्रम के दौरान, छात्रों को वास्तविक रोगियों के आधार पर कई क्लिनिकल कृत्रिम मामलों का सामना करना पड़ेगा, जिसमें उन्हें अनुसन्धान करना होगा, परिकल्पना स्थापित करनी होगी और अंत में स्थिति को हल करना होगा। इस विधि की प्रभावशीलता पर प्रचुर मात्रा में वैज्ञानिक प्रमाण हैं। नर्स समय पर, बेहतर, तेज और अधिक टिकाऊ तरीके से सीखते हैं।

TECH में नर्स सीखने के ऐसे तरीके का अनुभव करने में सक्षम होंगे जो दुनिया भर के पारंपरिक विश्वविद्यालयों की नींव हिला रहा है।



डॉ. गेर्वस के अनुसार, क्लिनिकल मामला एक रोगी, या रोगियों के समूह की टिप्पणी की गई प्रस्तुति है, जो एक "मामला" बन जाता है, एक उदाहरण या मॉडल जो इसकी शिक्षण शक्ति के कारण, या इसके कारण इसकी विशिष्टता या दुर्लभता कुछ विशिष्ट नैदानिक घटक को दर्शाता है। यह आवश्यक है कि पेशेवर नर्सिंग अभ्यास में वास्तविक निर्धारण कारकों को फिर से बनाने की कोशिश करते हुए मामले को वर्तमान पेशेवर जीवन द्वारा समर्थित किया जाए।

“

क्या आप जानते हैं कि इस पद्धति को 1912 में हार्वर्ड में कानून के छात्रों के लिए विकसित किया गया था? केस पद्धति में उन्हें वास्तविक जटिल स्थितियों के साथ प्रस्तुत करना शामिल था ताकि वे निर्णय ले सकें और उन्हें हल करने का औचित्य सिद्ध कर सकें। 1924 में इसे हार्वर्ड में शिक्षण की मानक पद्धति के रूप में स्थापित किया गया”

विधि की प्रभावशीलता चार मूलभूत उपलब्धियों द्वारा सिद्ध होता है:

1. इस पद्धति का पालन करने वाले नर्स न केवल अवधारणाओं को आत्मसात करते हैं, बल्कि वास्तविक स्थितियों का मूल्यांकन करने और ज्ञान को लागू करने के अभ्यास के माध्यम से अपनी मानसिक क्षमता भी विकसित करते हैं।
2. शिक्षा व्यावहारिक कौशल में एक ठोस तरीके से समाहित होता है जो नर्सिंग पेशेवर को अस्पताल या प्राथमिक देखभाल के माहौल में ज्ञान का बेहतर एकीकरण करने की अनुमति देता है।
3. वास्तविक शिक्षण से उत्पन्न स्थितियों के दृष्टिकोण के कारण, विचारों और अवधारणाओं का एक सरल और अधिक कुशल आत्मसात प्राप्त किया जाता है।
4. निवेश किए गए प्रयास की दक्षता की भावना छात्रों के लिए एक बहुत ही महत्वपूर्ण प्रोत्साहन बन जाती है, जो सीखने में अधिक रुचि और पाठ्यक्रम पर काम करने के लिए समर्पित समय में वृद्धि में बदल जाती है।



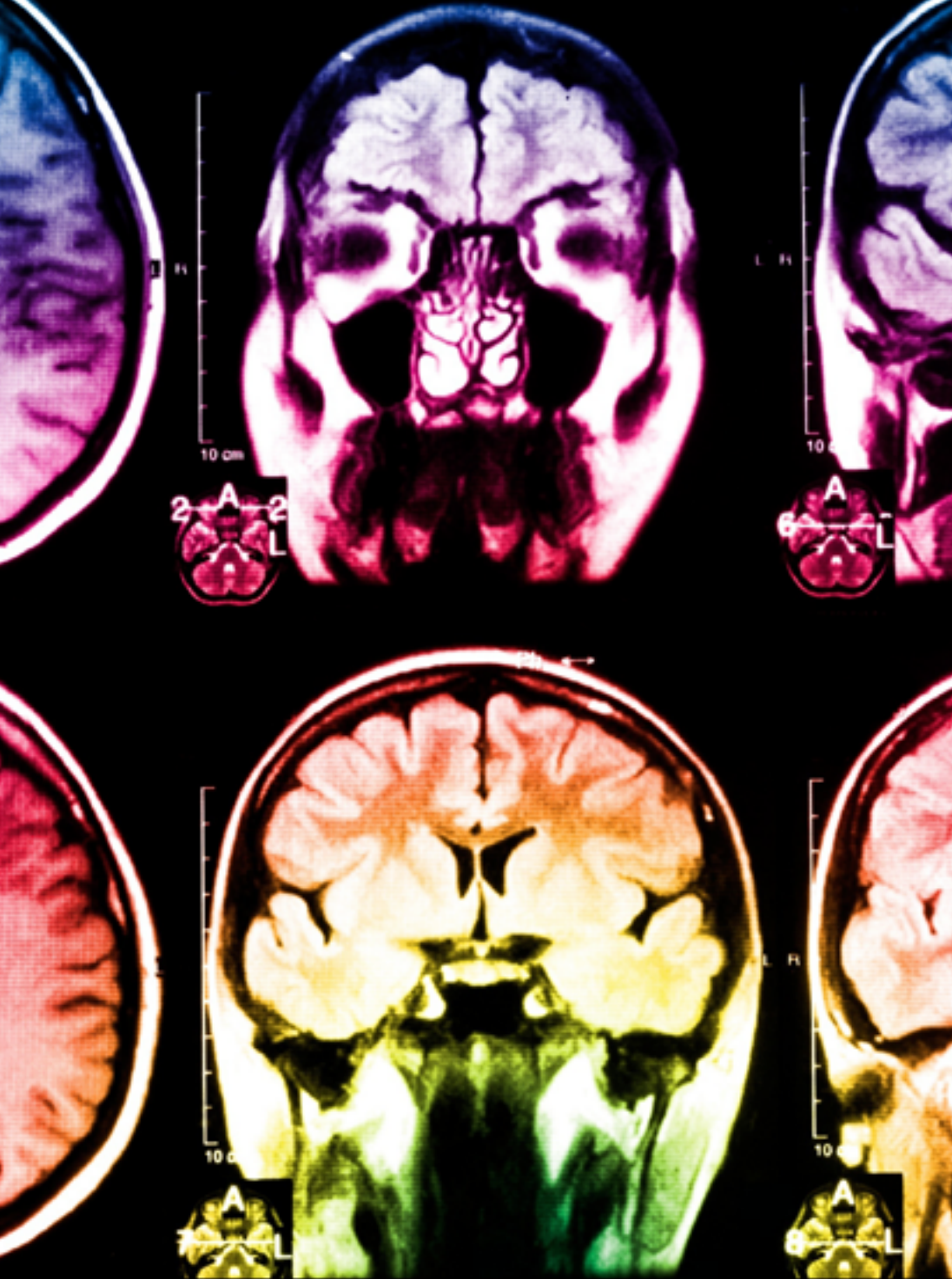
रीलर्निंग प्रणाली

TECH प्रभावी रूप से दोहराव पर आधारित 100% ऑनलाइन शिक्षण प्रणाली के साथ केस स्टडी पद्धति को जोड़ती है, जो प्रत्येक पाठ में 8 अलग-अलग शिक्षात्मक तत्वों को जोड़ती है।

हम 100% ऑनलाइन शिक्षण पद्धति के साथ एक सर्वश्रेष्ठ केस स्टडी को बढ़ावा देते हैं: री लर्निंग।



कृत्रिम सीखने के वातावरण में नर्स वास्तविक मामलों और जटिल परिस्थितियों के समाधान के माध्यम से सीखेंगे। ये अनुरूपण नवीनतम पीढ़ी के सॉफ्टवेयर से विकसित किए गए हैं जो इमर्सिव लर्निंग की सुविधा प्रदान करते हैं।



वैश्विक शैक्षणिक क्षेत्र में सबसे आगे स्थित, रीलर्निंग पद्धति ने सर्वश्रेष्ठ स्पेनी-भाषी ऑनलाइन विश्वविद्यालय (कोलंबिया विश्वविद्यालय) के गुणवत्ता संकेतकों के संबंध में, अपनी पढ़ाई पूरी करने वाले पेशेवरों के समग्र संतुष्टि स्तर में सुधार करने में कामयाबी हासिल की है।

इस पद्धति से, 175,000 से अधिक शिक्षकों को सभी विशिष्टताओं में अभूतपूर्व सफलता के साथ प्रशिक्षित किया गया है। हमारी शैक्षणिक कार्यप्रणाली अत्यधिक मांग वाले वातावरण में विकसित की गई है, जिसमें विश्वविद्यालय के छात्र मध्यम-उच्च सामाजिक आर्थिक प्रोफाइल और 43.5 वर्ष की औसत आयु के होते हैं।

रीलर्निंग आपको कम प्रयास और अधिक प्रदर्शन के साथ सीखने, अपने प्रशिक्षण में अधिक शामिल होने, एक महत्वपूर्ण भावना विकसित करने, बचाव तर्क और विपरीत राय रखने में मदद करेगा: सफलता के लिए एक सीधा समीकरण।

हमारे कार्यक्रम में, सीखना एक रैखिक प्रक्रिया नहीं है, लेकिन यह एक सर्पिल (सीखना, भूलना, भूलना और फिर से सीखना) प्रक्रिया में होता है। इसलिए, इनमें से प्रत्येक तत्व को सकेन्द्री रूप से संयोजित किया जाता है।

उच्चतम अंतरराष्ट्रीय मानकों के अनुसार टेक में सीखने की प्रणाली द्वारा प्राप्त कुल स्कोर 8.01 है।

यह कार्यक्रम पेशेवरों के लिए सावधानीपूर्वक तैयार की गई सर्वोत्तम शैक्षिक सामग्री प्रदान करता है:



अध्ययन सामग्री

सभी शिक्षण सामग्री विशेषज्ञों द्वारा बनाई गई हैं जो विशेष रूप से उस कार्यक्रम को पढ़ाते हैं, ताकि शिक्षण विकास वास्तव में विशिष्ट और ठोस हो।

TECH की ऑनलाइन कार्य पद्धति बनाने के लिए इन सामग्रियों को तब दृश्य-श्रव्य प्रारूप में लागू किया जाता है। यह सब, सबसे नवीन तकनीकों के साथ जो छात्र को उपलब्ध कराई गई प्रत्येक सामग्री में उच्च गुणवत्ता वाली सामग्री प्रदान करते हैं।



वीडियो नर्सिंग तकनीक और प्रक्रियाएं

TECH नर्सिंग में वर्तमान घटनाओं में सबसे आगे, नवीनतम शैक्षिक प्रगति के साथ, छात्र के लिए सबसे नवीन तकनीक लाता है। यह सब, प्रथम पुरुष में, अत्यंत कठोरता के साथ, आपके आत्मसात और समझ के लिए समझाया और विस्तृत किया गया। और सबसे अच्छा, आप उन्हें जितनी बार चाहें उतनी बार देख सकते हैं।



इंटरैक्टिव सारांश

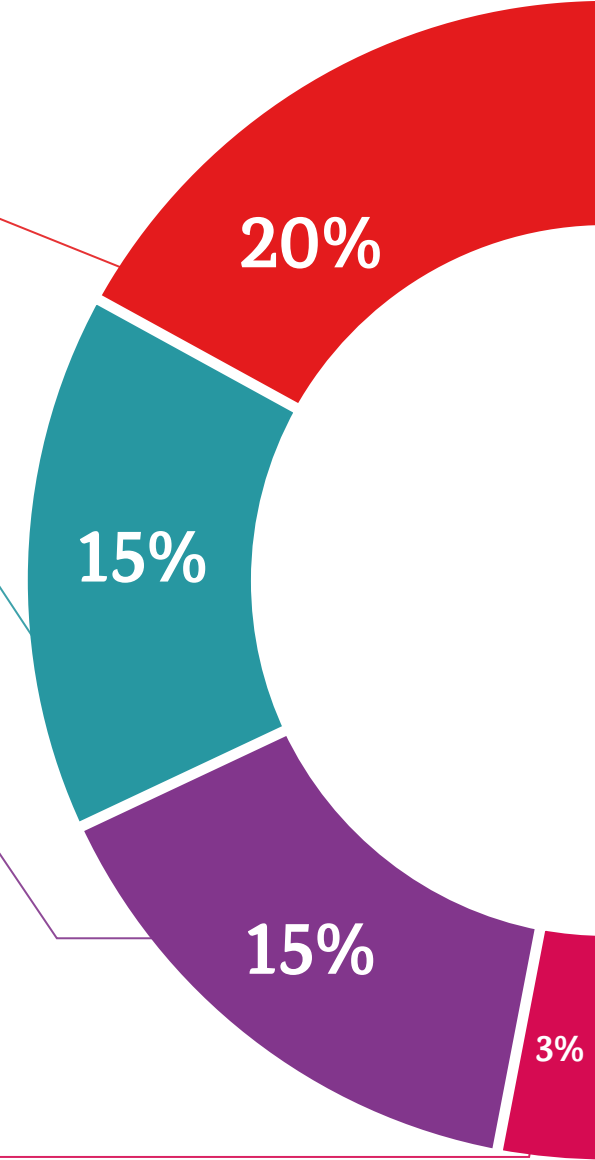
टेक टीम सामग्री को मल्टीमीडिया टुकड़ों में आकर्षक और गतिशील तरीके से प्रस्तुत करती है जिसमें ज्ञान को समेकित करने के लिए ऑडियो, वीडियो, छवियां, आरेख और अवधारणा मानचित्र शामिल होते हैं।

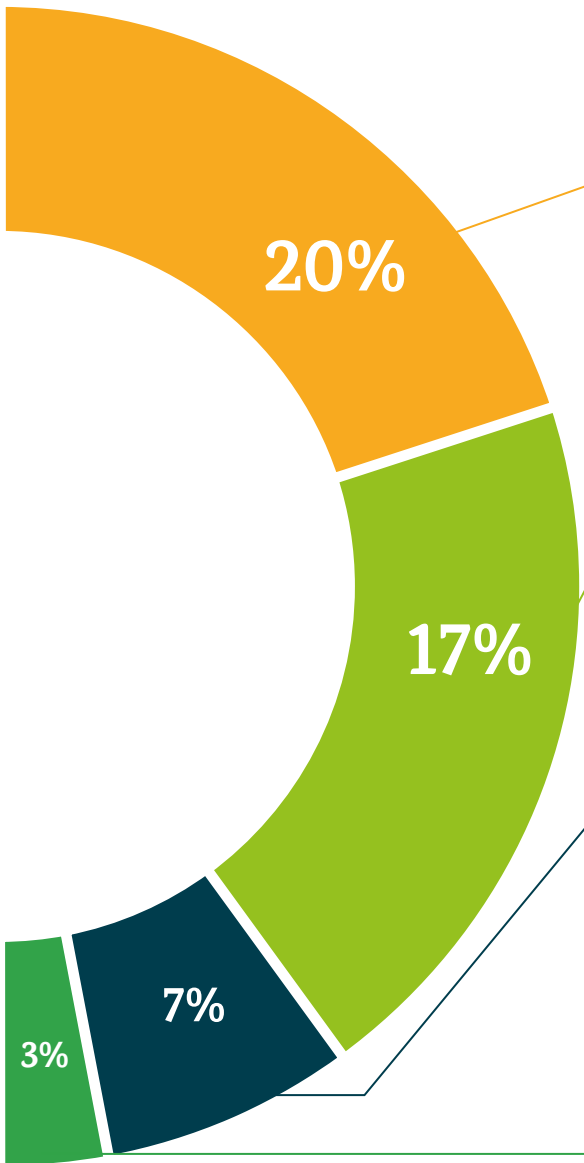
मल्टीमीडिया सामग्री की प्रस्तुति के लिए इस विशेष शैक्षिक प्रणाली को माइक्रोसॉफ्ट द्वारा "यूरोप में सफलता की कहानी" के रूप में सम्मानित किया गया था।



अग्रिम पठन

हाल के लेख, आम सहमति दस्तावेज़ और अंतर्राष्ट्रीय दिशानिर्देश, और अन्य। टेक वर्चुअल लाइब्रेरी में, छात्रों को अपना प्रशिक्षण पूरा करने के लिए आवश्यक सभी चीजों तक पहुंच प्राप्त होगी।





विशेषज्ञों द्वारा तैयार और निर्देशित मामलों का विश्लेषण

प्रभावी शिक्षण आवश्यक रूप से प्रासंगिक होना चाहिए। इसलिए, टेक वास्तविक मामलों के विकास को प्रस्तुत करता है जिसमें विशेषज्ञ ध्यान के विकास और विभिन्न स्थितियों के समाधान के माध्यम से छात्र का मार्गदर्शन करेंगे: उच्चतम स्तर की समझ हासिल करने का एक स्पष्ट और सीधा तरीका।



परीक्षण और पुनर्परीक्षण

छात्र के ज्ञान का मूल्यांकन और आत्म-मूल्यांकन गतिविधियों और अभ्यासों के माध्यम से पूरे कार्यक्रम में समय-समय पर मूल्यांकन और पुनर्मूल्यांकन किया जाता है ताकि छात्र यह सत्यापित कर सकें कि वह अपने लक्ष्यों को कैसे प्राप्त कर रहा है।



मास्टर क्लास

तीसरे-पक्ष विशेषज्ञ अवलोकन की उपयोगिता पर वैज्ञानिक प्रमाण हैं। तथाकथित लर्निंग फ्रॉम एक्सपर्ट ज्ञान और स्मृति को पुष्ट करता है, और भविष्य के कठिन निर्णयों में विश्वास पैदा करता है।



त्वरित कार्रवाई मार्गदर्शिकाएँ

टेक फाइल या त्वरित कार्रवाई गाइड के रूप में पाठ्यक्रम की सबसे अधिक प्रासंगिक सामग्री प्रदान करता है। छात्रों को उनके सीखने में प्रगति करने में मदद करने के लिए एक संश्लेषित, व्यावहारिक और प्रभावी तरीका।



07.

उपाधि

रेडियोलॉजिकल नर्सिंग में स्नातकोत्तर उपाधि, सबसे परिशुद्ध और अद्यतित प्रशिक्षण के अलावा, TECH Global University द्वारा जारी स्नातकोत्तर उपाधि में प्रवेश की गारंटी देता है।



“

इस कार्यक्रम को सफलतापूर्वक पूरा करें और बिना यात्रा या कागजी काम के अपनी विश्वविद्यालय योग्यता प्राप्त करें”

यह निजी योग्यता कार्यक्रम आपको दुनिया के सबसे बड़े ऑनलाइन विश्वविद्यालय, TECH Global University द्वारा समर्थित रेडियोलॉजिकल नर्सिंग में स्नातकोत्तर उपाधि डिप्लोमा प्राप्त करने की अनुमति देगा।

TECH Global University एक आधिकारिक यूरोपीय विश्वविद्यालय है जिसे अंडोरा सरकार (आधिकारिक बुलेटिन) द्वारा सार्वजनिक रूप से मान्यता प्राप्त है। अंडोरा 2003 से यूरोपीय उच्च शिक्षा क्षेत्र (ईएचईए) का हिस्सा है। ईएचईए यूरोपीय संघ द्वारा प्रवर्तित एक पहल है जिसका उद्देश्य अंतरराष्ट्रीय प्रशिक्षण ढांचे को व्यवस्थित करना और इस क्षेत्र के सदस्य देशों की उच्च शिक्षा प्रणालियों में सामंजस्य स्थापित करना है। यह परियोजना छात्रों, शोधकर्ताओं और शिक्षाविदों के बीच सहयोग और गतिशीलता बढ़ाने के लिए सामान्य मूल्यों, सहयोगी उपकरणों के कार्यान्वयन और इसके गुणवत्ता आश्वासन तंत्र को मजबूत करने को बढ़ावा देती है।

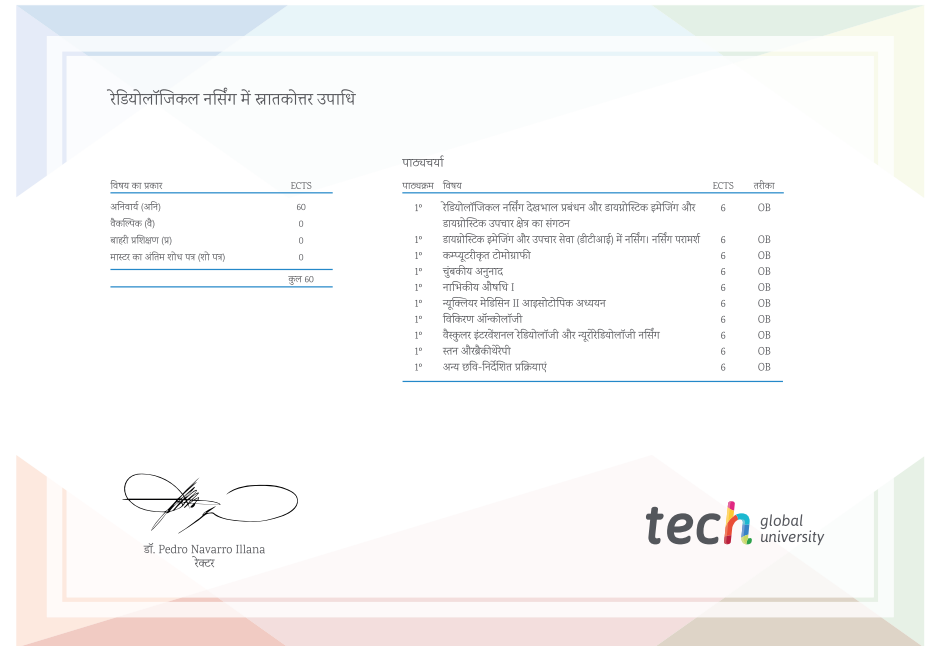
यह TECH Global University निजी योग्यता सतत शिक्षा और पेशेवर अद्यतनीकरण का एक यूरोपीय कार्यक्रम है जो ज्ञान के अपने क्षेत्र में दक्षताओं के अधिग्रहण की गारंटी देता है, जो कार्यक्रम पूरा करने वाले छात्र को उच्च पाठ्यचर्या मूल्य प्रदान करता है।

उपाधि: रेडियोलॉजिकल नर्सिंग में स्नातकोत्तर उपाधि

रूपात्मकता: ऑनलाइन

अवधि: 12 महीने

प्रमाणन: 60 ECTS



*अपॉस्टिल कन्वेंशन। यदि छात्र अपॉस्टिल कन्वेंशन की कागजी डिग्री का अनुरोध करता है, तो TECH Global University अतिरिक्त कीमत पर इसकी प्राप्ति के लिए उचित कदम उठाएगा।

भविष्य

शिक्षा

विश्वास

लोग

शिक्षक

गारंटी

मान्यता

जानकारी

ज्ञान

संस्थाएं

समुदाय

तकनीक

नवाचार

वैयक्तिकृत ध्यान

प्रतिबद्धता

ज्ञान

विकास

वेब

संस्था

tech global
university

स्नातकोत्तर उपाधि
रेडियोलॉजिकल नर्सिंग

- » रुपात्मकता: ऑनलाइन
- » अवधि: 12 महीने
- » उपाधि: TECH Global University
- » प्रमाणन: 60 ECTS
- » अनुसूची: अपनी गति से
- » परीक्षा: ऑनलाइन

स्नातकोत्तर उपाधि
रेडियोलॉजिकल नर्सिंग

