

Curso

Princípios de Neuroanatomia





tech universidade
tecnológica

Curso

Princípios de Neuroanatomia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/educacao/curso/principios-neuroanatomia

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Estrutura e conteúdo

pág. 12

04

Metodologia

pág. 16

05

Certificado

pág. 24

01

Apresentação

Um desafio diário que os professores enfrentam todos os dias é capturar a atenção de seus alunos. Por vezes um obstáculo bastante difícil de ultrapassar, no entanto, conhecendo o funcionamento do cérebro nas diferentes fases de desenvolvimento do ser humano, esta dificuldade é mais facilmente diluída porque encontra-se o caminho necessário para melhor compreender os alunos e motivá-los. Este programa de estudos 100% online oferece ao profissional docente um Curso avançado baseado em neuroanatomia. Tudo isso com material didático inovador, disponibilizado por uma equipe pedagógica especializada, com uma ampla experiência no campo da neuropsicologia.





“

Um Curso com uma biblioteca de recursos inovadores para que você possa entender melhor o desenvolvimento do sistema nervoso de seus alunos”

Os avanços ocorridos no manejo da neuroanatomia não só facilitaram a abordagem clínica de alguns pacientes, cuja qualidade de vida melhorou, mas também favoreceram a compreensão de seu funcionamento, aplicando-o a outras disciplinas, como a educação. Um corpo docente que seja capaz de compreender as principais ferramentas desta ciência e sua aplicação, adquirirá por sua vez maiores competências e habilidades para exercer a sua profissão no dia a dia.

É por isso que surge este Curso, onde os alunos terão um corpo docente especializado em neuropsicologia clínica, que os levará a se aprofundar na formação do sistema nervoso, do neurônio e sua composição, sinapses elétricas e químicas, neurotransmissores ou características do sistema nervoso na fase infantil e adolescente. A biblioteca de recursos multimídia composta por resumos em vídeo, vídeos detalhados e diagramas interativos facilitará o aprendizado e o crescimento profissional do aluno deste curso.

Da mesma forma, o docente encontrará no temário deste Curso simulações de casos clínicos e leituras complementares, que facilitarão a aquisição de conhecimentos e a transferência desses conhecimentos para a sua práxis habitual.

Um programa de estudos ministrado de forma totalmente online, que dá ao profissional a oportunidade de avançar na carreira por meio de um Curso flexível. Você precisará apenas de um dispositivo eletrônico para conectar-se e consultar o programa de estudos completo à oferecido da plataforma virtual. Desta forma, os alunos poderão distribuir a carga letiva do curso de acordo com suas necessidades. Da mesma forma, o sistema *Relearning*, aplicado pela TECH em todas os seus cursos, favorecerá a progressão através de conhecimentos de uma forma mais natural e progressiva. Conforto e agilidade acompanham esse aprendizado intensivo e de alto nível.

Este **Curso de Princípios de Neuroanatomia** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas de Psicologia e Imunologia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ♦ Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Uma opção acadêmica flexível, que lhe permitirá conhecer os mais recentes avanços da Neuroanatomia”

“

Uma excelente oportunidade para você entender completamente as conexões neurais que ocorrem no cérebro. Faça sua matrícula agora”

O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surjam ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Graças a este Curso, você poderá adquirir um aprendizado intensivo sobre a relação sistema nervoso-sistema imunológico.

Clique aqui e faça uma viagem didática para o neurônio, a sinapse ou os neurotransmissores.



02

Objetivos

O docente dispõe de 150 horas letivas para atingir seus objetivos de projeção profissional. Assim, ao final desta capacitação universitária, terão obtido conhecimentos avançados, com os quais dominarão os conceitos essenciais relacionados à neuroanatomia, ao processo evolutivo do sistema nervoso e à formação do próprio sistema. Os professores especialistas nesta área serão responsáveis por orientar os alunos durante este período para que alcancem os objetivos que foram definidos.



“

Online, sem horários fixos, com o currículo completo desde o início e o sistema Relearning, que reduz horas de estudo. Este Curso é ideal para profissionais como você”



Objetivos gerais

- Conhecer detalhadamente os princípios da Neuroanatomia, aprofundar-se na formação do sistema nervoso e sua organização anátomo-funcional
- Adquirir conhecimento detalhado sobre as principais ferramentas desta ciência, bem como as vantagens e desvantagens da sua utilização





Objetivos específicos

- Conhecer as origens e o processo evolutivo do sistema nervoso
- Obter uma visão geral sobre a formação do sistema nervoso
- Conhecer os fundamentos básicos da neuroanatomia



A TECH fornece todas as ferramentas didáticas que você precisa neste programa de estudos para avançar em sua carreira profissional”

03

Estrutura e conteúdo

Para o planejamento da estrutura e desenvolvimento do Curso da TECH, utilizamos a tecnologia educacional mais inovadora, somada ao melhor conteúdo do momento e ao emprego da eficaz e prestigiada metodologia pedagógica *Relearning*. Graças a isso, foi possível criar um curso completo e detalhado que inclui as informações mais atualizadas relacionadas à área de Neuroanatomia, além de horas de material adicional de alta qualidade para aprofundar cada módulo do temário. Assim, você poderá obter os melhores resultados garantidos dessa experiência acadêmica.





“

*Entenda melhor onde as emoções
se desenvolvem na infância
e adolescência”*

Módulo 1. Princípios de Neuroanatomia

- 1.1. Formação do sistema nervoso
 - 1.1.1. Organização anatômica e funcional do sistema nervoso
 - 1.1.2. Neurônios
 - 1.1.3. Células gliais
 - 1.1.4. Sistema Nervoso Central: cérebro e medula espinhal
 - 1.1.5. Principais estruturas
 - 1.1.5.1. Prosencéfalo
 - 1.1.5.2. Mesencéfalo
 - 1.1.5.3. Romboencéfalo
- 1.2. Formação do sistema nervoso II
 - 1.2.1. Sistema nervoso periférico
 - 1.2.1.1. Sistema nervoso somático
 - 1.2.1.2. Sistema nervoso neurovegetativo ou autonômico
 - 1.2.1.3. A matéria branca
 - 1.2.1.4. Substância cinza
 - 1.2.1.5. Meninges
 - 1.2.1.6. Líquido cefalorraquidiano
- 1.3. O neurônio e sua composição
 - 1.3.1. Introdução à Neurônios e como funcionam
 - 1.3.2. O neurônio e sua composição
- 1.4. Sinapses elétricas e químicas
 - 1.4.1. O que é uma sinapse?
 - 1.4.2. Sinapses elétricas
 - 1.4.3. Sinapses químicas
- 1.5. Neurotransmissores
 - 1.5.1. O que é um neurotransmissor?
 - 1.5.2. Tipos de neurotransmissores e como eles funcionam





- 1.6. Neuroendocrinologia (relação hipotálamo-endocrinologia)
 - 1.6.1. Introdução à neuroendocrinologia
 - 1.6.2. Base do funcionamento neuroendocrinológico
- 1.7. Neuroimunologia (relação sistema nervoso - sistema imune)
 - 1.7.1. Introdução à neuroimunologia
 - 1.7.2. Bases e fundamentos da Neuroimunologia
- 1.8. Sistema Nervoso na infância- adolescência
 - 1.8.1. Desenvolvimento do sistema nervoso
 - 1.8.2. Base e características
- 1.9. Sistema Nervoso na etapa adulta
 - 1.9.1. Bases e características do sistema nervoso
- 1.10. Sistema nervoso na velhice
 - 1.10.1. Base e características do sistema nervoso na velhice
 - 1.10.2. Principais problemas associados

“*Matricule-se já num Curso que vai fazer
você compreender melhor o funcionamento
do cérebro dos seus alunos*”

04

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o **New England Journal of Medicine**.





“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na Escola de Educação da TECH usamos o Método de Estudo de Caso

Em uma determinada situação clínica, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há diversas evidências científicas sobre a eficácia deste método.

Com a TECH o educador ou professor experimenta uma maneira de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.



Trata-se de uma técnica que desenvolve o espírito crítico e prepara o educador para tomar decisões, defender argumentos e contrastar opiniões.

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os educadores que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação do conhecimento.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao educador integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

O educador aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Através desta metodologia, mais de 85 mil educadores foram capacitados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso, com as técnicas mais inovadoras que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



Técnicas e procedimentos educacionais em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais inovadoras, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda da Educação. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

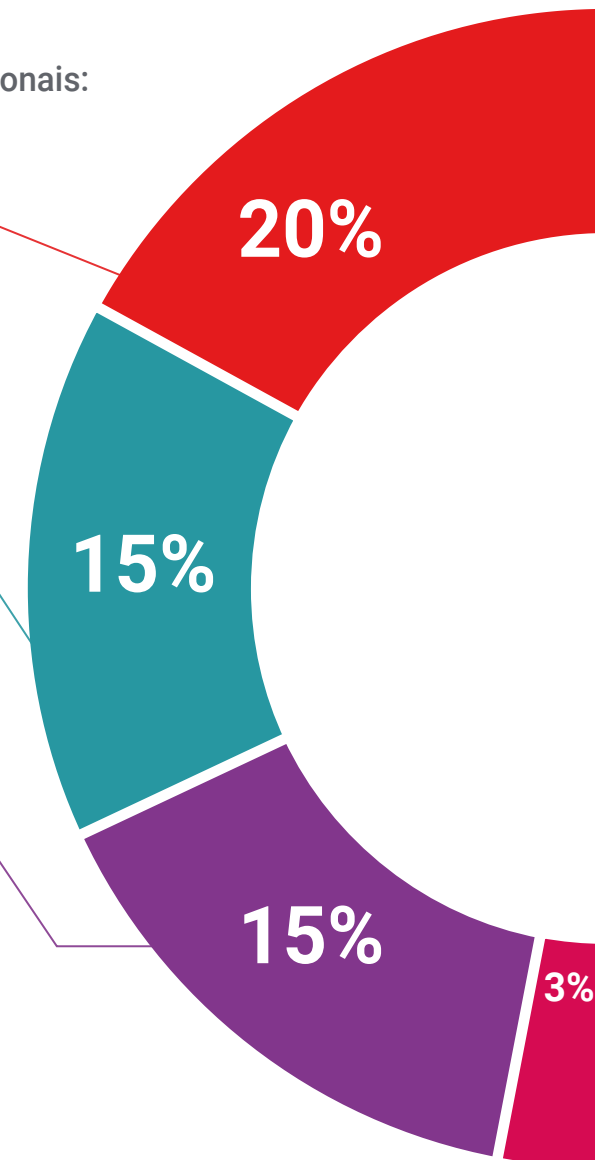
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentamos casos reais em que o especialista guia o aluno através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.

O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



05

Certificado

O Curso de Princípios de Neuroanatomia garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica



“

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado do Curso, emitido pela TECH Universidade Tecnológica”

Este **Curso de Princípios de Neuroanatomia** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Curso atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Curso de Princípios de Neuroanatomia**

N.º de Horas Oficiais: **150h**





Curso

Princípios de Neuroanatomia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Princípios de Neuroanatomia

