



Cytologie en histologie (D001082)

Cursusomvang (nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)

Studiepunten 4.0 Studietijd 100 u Contacturen 41.0 u

Aanbodssessies en werkvormen in academiejaar 2017-2018

A (semester 1) Nederlands werkcollege: geleide 2.5 u
hoorcollege 32.5 u

Lesgevers in academiejaar 2017-2018

Calders, Patrick GE24 Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2017-2018

	stptn	aanbodssessie
Bachelor of Science in de revalidatiewetenschappen en de kinesitherapie	4	A
Schakelprogramma tot Master of Science in de revalidatiewetenschappen en de kinesitherapie	4	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Celmembraan, cytoplasma, nucleus, celdeling, epitheel, bind- en steunweefsel, spierweefsel, zenuwweefsel.

Situering

Inzicht verwerven in basisbegrippen van de samenstelling en functie van cellen. Hierbij zal de opgedane kennis uit de scheikundige basisvakken moeten worden aangewend om de leerstof inzichtelijk onder de knie te krijgen.

De inhoud van deze cursus dient als onderbouw voor heel wat andere opleidingsonderdelen zoals, algemene menselijke fysiologie, algemene en bijzondere pathologie, histopathologie enz.

Inhoud

1. Kennis en inzicht verwerven in de samenstelling en functie (algemene en bijzondere) van celmembraan, cytoplasma met bijhorende organellen (met inbegrip van eiwitsynthese en energiemetabolisme) en nucleus
2. Kennis en inzicht van basisprincipe van genetica, celdeling en embryologie
3. Kennis en inzicht van bouw en functie van epitheel, bind- en steunweefsel, spierweefsel en zenuwweefsel.

Begincompetenties

Basiskennis van anorganische en organische scheikunde, biochemie, fysica en wiskunde zijn noodzakelijk voor deze cursus.

Eindcompetenties

- 1 Kennis en inzicht hebben in de samenstelling en functie (algemene en bijzondere) van celmembraan, cytoplasma met bijhorende organellen (met inbegrip van eiwitsynthese en energiemetabolisme) en nucleus
- 2 Kennis en inzicht hebben van basisprincipe van genetica, celdeling en embryologie
- 3 Kennis en inzicht hebben van bouw en functie van epitheel, bind- en steunweefsel, spierweefsel en zenuwweefsel.

Creditcontractvoorwaarde

De toegang tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is open: de student houdt zelf rekening met voorkennis uitgedrukt in begincompetenties

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Hoorcollege, werkcollege: geleide oefeningen

Leermateriaal

Eigen cursusmateriaal.

Referenties

- Functionele histologie, Junqueira LC en Carneiro J, ISBN: 9035226712
- Histologie van de mens, Stevens A, Lowe J, ISBN: 9031324353

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Op regelmatige basis zal een vakkenmentoraat worden georganiseerd. Deze vraagbaak is erop gericht om studenten de kans te bieden moeilijkheden aan te kaarten en vragen te stellen. Daarenboven kunnen studenten steeds terecht na de les of na afspraak in het bureel van de docent.

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijk examen met open vragen, schriftelijk examen met meerkeuzevragen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijk examen met open vragen, schriftelijk examen met meerkeuzevragen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Eindscoreberekening

Het examen bestaat uit drie delen:

- (a) multiple choice (/20) rekening houdend met standaard setting
- (b) twee deelvragen (elk op 10, totaal op 20)
- (c) open vraag (/20)

De totaalscore is een mathematisch gemiddelde van de drie deelscores, behalve indien een van de onderdelen lager scoort dan 8/20. In dat geval is de hoogste te behalen score 9/20.

Addendum

Ondervragingsvorm: schriftelijk (correctie 27 januari 2011)