

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM.
BRONISŁAWA CZECHA
W KRAKOWIE

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów, którzy rozpoczęli studia w roku akademickim 2016/2017

Wydział Rehabilitacji Ruchowej

Kierunek studiów: Kosmetologia studia licencjackie I stopnia

Profil: Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Kod kierunku: 71

Stopień studiów: I

Specjalności: Holistyczna pielęgnacja ciała

1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Histologia
KOD PRZEDMIOTU	RR71 PSA21
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty obowiązkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3.00
JĘZYK WYKŁADOWY	polski
SEMESTRY	1

2 FORMA ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	SEMINARIUM	ZAJĘCIA LABORATORYJNE	ZAJĘCIA KLINICZNE
1	28	0	0	14	0



3 CELE PRZEDMIOTU

Cell1 Zapoznanie studenta z prawidłową budową histologiczną i funkcją tkanek oraz narządów człowieka, ze szczególnym uwzględnieniem komórek i tkanek budujących skórę i jej przydatki. Zasady mikroskopowania. Weryfikacja zagadnień teoretycznych w oparciu o analizę preparatów mikroskopowych tkanek/narządów człowieka. Analiza obrazów mikroskopowych z zakresu histologii ogólnej: tkanka nabłonkowa, tkanka łączna, tkanka mięśniowa, tkanka nerwowa oraz histologii szczegółowej: skóra, układ krwionośny, układ oddechowy, układ wydalniczy.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE

1 brak

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza: W1. Posiada ogólną znajomość budowy i funkcji organizmu człowieka (K_W02). Zna budowę i funkcję komórki. Zna podstawowe mianownictwo stosowane w histologii. Wymienia tkanki i odpowiednio je klasyfikuje. Zna budowę i organizację tkanek w narządach człowieka. Rozumie zależności pomiędzy budową a funkcją tkanek.

EK1 Umiejętności: U1. Posiada umiejętność przygotowania pisemnego raportu w oparciu o własne działania tzn. rozpoznaje i nazywa rodzaje tkanek/narządów oraz wykonuje poprawną dokumentację z obserwacji preparatów mikroskopowych. K_U12.

EK1 Kompetencje społeczne: K1. Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie. K_K07

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Wykłady (28h) 1. Wstęp do histologii. Techniki stosowane w histologii. 2. Budowa komórki eukariotycznej, organella komórkowe oraz procesy w nich zachodzące. 3. Błony plazmatyczne. Cykl komórkowy. Starzenie się i śmierć komórki. 4. Definicja tkanki, narządu, układu i organizmu. Ogólna charakterystyka tkanki nabłonkowej. Pochodzenie i klasyfikacja nabłonków. Budowa, specjalizacja powierzchni komórek nabłonka, połączenia międzykomórkowe. Rola nabłonków. 5. Budowa oraz rodzaje tkanki łącznej właściwej i podporowej. Cechy charakterystyczne komórek i substancji międzykomórkowej. 6. Tkanka łączna płynna. Budowa układu krwionośnego. Serce, układ przewodzący serca, naczynia krwionośne. Powiązanie funkcji narządów z ich budową histologiczną. 7. Budowa, rodzaje oraz funkcje tkanki mięśniowej. 8. Rodzaje komórek tkanki nerwowej i ich cechy charakterystyczne. Budowa synapsy. Tkanka glejowa. Budowa centralnego i obwodowego układu nerwowego. 9. Budowa mikroskopowa skóry i jej wytworów. 10. Układ pokarmowy. Różnice w budowie poszczególnych odcinków układu pokarmowego. Podstawowe czynności poszczególnych odcinków przewodu pokarmowego w procesie trawienia w powiązaniu z ich budową histologiczną. 11. Budowa wątroby i trzustki. 12. Budowa histologiczna układu moczowego i oddechowego. Powiązanie funkcji poszczególnych odcinków układów z cechami budowy histologicznej. 13. Budowa histologiczna i funkcja gruczołów dokrewnych. 14. Narządy zmysłów. Budowa oka i ucha. Repetytorium.	28
	RAZEM	28



ĆWICZENIA

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
Ć1	Ćwiczenia (14h) 1. Budowa mikroskopu i zasady mikroskopowania. Budowa histologiczna tkanki nabłonkowej. 2. Budowa histologiczna tkanki łącznej właściwej i podporowej 3. Budowa tkanki mięśniowej i tkanki nerwowej oraz naczyń krwionośnych. 4. Budowa histologiczna skóry i jej wytworów. 5. Budowa histologiczna układu pokarmowego. 6. Budowa histologiczna układu moczowego i oddechowego. 7. Zaliczenie treści programowych.	14
	RAZEM	14

7 METODY DYDAKTYCZNE

M1 wykłady
M2 cwiczenia
M3 Wykłady

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	42
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Inne	
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	24
Opracowanie wyników	4
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	5
Inne	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	75
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3

9 METODY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1	Ćwiczenie praktyczne
F2	Aktywność na zajęciach
F3	sprawozdanie z obserwacji mikroskopowej
F4	kolokwium

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1	Test
----	------

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3	3.0 Otrzymuje student, który ma podstawową wiedzę z zakresu budowy komórki oraz klasyfikacji i budowy tkanek/narządów człowieka. Ma podstawową wiedzę z zakresu zależności pomiędzy budową a funkcją tkanek/narządów.
NA OCENĘ 4	4.0 Otrzymuje student, który ma niewielkie braki w wiedzy z zakresu budowy komórki oraz klasyfikacji i budowy tkanek/narządów człowieka. Ma niewielkie braki w wiedzy z zakresu zależności pomiędzy budową a funkcją tkanek/narządów.
NA OCENĘ 5	5.0 Otrzymuje student, który posiada poszerzoną wiedzę z zakresu budowy komórki oraz tkanek/narządów człowieka. Posiada poszerzoną wiedzę z zakresu zależności pomiędzy budową a funkcją tkanek/narządów.
EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3	3.0 Otrzymuje student, który przy pomocy prowadzącego ćwiczenia podejmuje próby rozpoznania i nazywania tkanek/narządów oglądanych pod mikroskopem. Wykonuje poprawną dokumentację z przeprowadzonych obserwacji preparatów mikroskopowych.
NA OCENĘ 4	4.0 Otrzymuje student, który z niewielką pomocą prowadzącego ćwiczenia rozpoznaje i nazywa tkanki/narządy oglądane pod mikroskopem. Umie przygotować dobrą dokumentację z przeprowadzonych obserwacji preparatów mikroskopowych.
NA OCENĘ 5	5.0 Otrzymuje student, który prowadzi samodzielnie obserwacje preparatów histologicznych. Samodzielnie rozpoznaje i nazywa tkanki/narządy. Umie przygotować bardzo dobrą dokumentację z przeprowadzonych obserwacji preparatów mikroskopowych. Potrafi krytycznie zanalizować swoje umiejętności i działania. Posiada nawyk korzystania z obiektywnych źródeł informacji naukowej (atlasu).
EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3	3.0 Otrzymuje student, który przejawia świadomość przydatności posiadanej wiedzy do prawidłowego wykonywania zawodu kosmetologa oraz potrzebę uczenia się przez całe życie.
NA OCENĘ 4	4.0 Otrzymuje student, który ma świadomość przydatności posiadanej wiedzy do prawidłowego wykonywania zawodu kosmetologa oraz potrzebę uczenia się przez całe życie.
NA OCENĘ 5	5.0 Otrzymuje student, który dąży do poszerzenia wiedzy z zakresu przedmiotu i ma dużą świadomość przydatności posiadanej wiedzy do prawidłowego wykonywania zawodu kosmetologa. Ma świadomość uczenia się przez całe życie.

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_W02	Cel1	W1 Ć1	M1 M2 M3	F4 F3 F2 F1 P1
EK1	K_U12	Cel1	Ć1	M1 M2 M3	F4 F3 F2 F1 P1
EK1	K_K07	Cel1	W1 Ć1	M1 M2 M3	F4 F3 F2 F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA:

- 1 **Sawicki W.** — *Histologia (podręcznik dla studentów)*, Warszawa, 2008, PZWL



LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- 1 **Sobota** — *Histologia, Atlas cytologii i histologii.*, Wrocław, 1993, Urban & Partner

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr Anna Ścisłowska-Czarnecka (kontakt: anna.scislowska@awf.krakow.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

dr Anna Ścisłowska-Czarnecka (kontakt: anna.scislowska@awf.krakow.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(kierownik)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....