



Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Patologia	C

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Kierunek studiów Pielęgniarstwo	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) praktyczny	Rok / Semestr 1/1
Specjalność Pielęgniarstwo	Przedmiot oferowany w języku: polskim	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Godziny wykłady: ścieżki: C-40 , D-30		Liczba punktów
Stopień studiów: pierwszy	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) Niestacjonarne ścieżka kształcenia C ,D	Obszar(y) kształcenia zakres nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) Nauki podstawowe		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) ogólnouczelniany
Jednostka prowadząca przedmiot: Instytut Nauk o Zdrowiu		
Wykładowca odpowiedzialny za przedmiot: prof. dr hab. Przemysław Majewski e-mail: p.majewski@pwsz-gniezno.edu.pl Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Gnieźnie, ul. Ks. Kard. St. Wyszyńskiego 38, 62-200 Gniezno		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Podstawowe wiadomości z zakresu anatomii i fizjologii
2	Umiejętności:	Umiejętność zdobywania wiedzy i umiejętności w oparciu o realizację programu dydaktycznego i literatury przedmiotu
3	Kompetencje społeczne	Umiejętność pracy w zespołach.
Cel przedmiotu: Opanowanie wiedzy o przyczynach, mechanizmach i zmianach morfologicznych w chorobie i cierpieniu; zrozumienie strukturalnych i czynnościowych zmian w komórkach, tkankach i narządach jako miejscu chorobowego procesu; poznanie technik morfologicznych, technik immunologicznych i molekularnych, które pozwalają wyjaśnić, dlaczego i w jaki sposób objawy, które wystąpiły u chorego składają się na całościowy obraz choroby.		
Efekty kształcenia		
Wiedza W wyniku przeprowadzonych zajęć student:		Odniesienie do Kierunkowych Efektów Kształcenia
1	Wylicza enzymy biorące udział w trawieniu i objaśnia podstawowe defekty enzymów trawiennych oraz określa skutki tych zaburzeń;	A.W13++
2	Definiuje podstawowe pojęcia z patologii ogólnej z zakresu zaburzeń w krążeniu, zmian wstecznych, zmian postępowych, zapaleń i nowotworów;	A.W19++
3	Omawia wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu krążenia, układu oddechowego, trawiennego, moczowo-płciowego i nerwowego;	A.W20++
4	Wymienia czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne.	A.W21++

Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Patologia	C

5	Zna wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków;	A.W22++
6	Zna ważniejsze działania niepożądane leków, w tym wynikające z ich interakcji, oraz zna procedurę zgłaszania działań niepożądanych leków;	A.W23++
7	Zna zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich;	A.W24++
8	Zna grupy leków, substancje czynne zawarte w lekach oraz postaci i drogi podania leków;	A.W25++

Umiejętności W wyniku przeprowadzonych zajęć student:		Odniesienie do Kierunkowych Efektów Kształcenia
1	Prognozuje kierunek procesów biochemicznych w poszczególnych stanach klinicznych	A.U3 ++
2	Opisuje zmiany w funkcjonowaniu organizmu jako całości w sytuacji zaburzenia jego homeostazy	A.U11 ++
3	Powiązanie obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami badań diagnostycznych	A.U12 ++
4	Szacuje niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych oraz w różnych stanach klinicznych	A.U16 ++
5	Posługuje się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;	A.U18++
6	Posiada umiejętności umożliwiające wystawianie recept na leki niezbędne do kontynuacji leczenia, w ramach realizacji zleceń lekarskich;	A.U19++
7	Posiada umiejętność przygotowania zapisu form recepturowych substancji leczniczych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego zleconych przez lekarza,	A.U20++
Kompetencje W wyniku przeprowadzonych zajęć student:		Odniesienie do Kierunkowych Efektów Kształcenia
1	Systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu	ABCD.K2 +
2	Rzetelnie i dokładnie wykonuje powierzone obowiązki zawodowe	ABCD.K6 +
3	Przestrzega tajemnicy zawodowej	ABCD.K7 +

Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Patologia	C

Przyjęte kryteria oceny			
Ocena lokalna	Definicja lokalna	Ocena ECTS	Definicja ECTS
5	Bardzo dobry – znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje	A	Celujący – wybitne osiągnięcia
4,5	Dobry plus – bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje	B	Bardzo dobry – powyżej średniego standardu, z pewnymi błędami
4	Dobry – dobra wiedza, umiejętności, kompetencje	C	Dobry – generalnie solidna praca z szeregiem zauważalnych błędów
3,5	Dostateczny plus – zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, ale ze znacznymi niedociągnięciami	D	Zadowalający – zadowalający, ale ze znaczącymi błędami
3	Dostateczny – zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje, z licznymi błędami (próg 60% opanowania W,U,KS)	E	Dostateczny – wyniki spełniają minimalne kryteria
2	Niedostateczny – niezadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje (poniżej 60% opanowania W,U,KS)	FX, F	Niedostateczny – podstawowe braki w opanowaniu materiału

Przyjęte metody oceny
<p>Ocenianie diagnozujące:</p> <p>1. Sprawdzenie wiedzy, np. z wykładów lub z zakresu wymagań wstępnych</p> <p>Ocenianie formujące:</p> <p>1. <u>Kolokwia zaliczeniowe obejmujące daną tematykę zajęć.</u></p> <p>2. Obserwacja studenta podczas wykonywanych zajęć.</p> <p>3. Ocena dyskusji na zajęciach.</p> <p>4. Zaliczenie zestawów zagadnień niezbędnych do zaliczenia praktycznego (prowadzenie badania podmiotowego, ocena sprawności manualnej, przeprowadzenia badania fizykalnego)</p> <p>5. <u>Ocena przygotowanego projektu.</u></p> <p>6. Ocena prezentacji.</p> <p>7. <u>Ocena innych zadań wykonywanych przez studenta zgodnie z efektami założonymi w sylabusie.</u></p> <p>Ocenianie podsumowujące:</p> <p>1. Egzamin i zaliczenia ustne - wykaz zagadnień przyporządkowanych do określonych efektów kształcenia.</p> <p>2. <u>Egzamin i zaliczenia pisemne z przyporządkowaniem do określonych efektów kształcenia.</u></p> <p>3. Na zajęciach praktycznych, praktykach zawodowych - ocena realizacji efektów kształcenia na podstawie zaliczenia efektów kształcenia zajęć praktycznych, umiejętności praktycznych wykazanych w dzienniczku zaliczenia efektów kształcenia</p> <p>4. Egzaminu dyplomowego, który składa się z części teoretycznej i praktycznej - obejmuje sprawdzenie wiedzy, umiejętności praktycznych i kompetencji społecznych zdobytych w całym okresie studiów (Zał. Regulamin przebiegu egzaminu dyplomowego).</p>



Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Patologia	C

Treści programowe

Wykłady i ćwiczenia:

Patologia ogólna: podstawowe reakcje komórek i tkanek na nieprawidłowe bodźce leżące u podłoża choroby; podstawowe składniki procesu chorobowego: przyczyny (etiologia), mechanizmy rozwoju choroby (patogeneza), zmiany struktury (patomorfologia) i konsekwencje czynnościowe (w aspekcie klinicznym); podstawowe działy zmian w patologii: zaburzenia w krążeniu, zmiany wsteczne, zapalenia i nowotwory, zjawiska podobne lub wspólnie leżące u podstaw tych działów, uchwytne dla zmysłów i instrumentów (rozdzielczość).

Zaburzenia w krążeniu: zjawiska chorobowe związane z upośledzeniem funkcjonowania naczyń krwionośnych, chłonnych, serca i płynów, które znajdują się w sercu, naczyniach, przestrzeniach pozakomórkowych i w komórkach, skutki niedokrwienia i niedotlenienia, uszkodzenia po reperfuzji, cechy morfologiczne uszkodzeń odwracalnych i nieodwracalnych, przyczyny i skutki zawału.

Zmiany wsteczne: zaniki, zwyrodnienia, martwice, odniesienie do podstawowych torów metabolicznych.

Zapalenia: naczyniowe, komórkowe i humoralne składowe procesu zapalnego, reakcje na czynniki zapaleniotwórcze zależne od gatunków drobnoustrojów i umiejscowienie choroby; osobnicze właściwości chorych zależne od cech dziedzicznych i przebytych chorób.

Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Patologia	C

Nowotwory: podstawy klasyfikacji nowotworów i ich mianownictwo, główne mechanizmy nowotworzenia, sposoby szerzenia się nowotworów, czynniki ryzyka dla głównych grup nowotworów, wpływ choroby nowotworowej na ustrój chorego oraz ustroju chorego na biologię nowotworu; charakterystyka głównych grup nowotworów występujących w układzie oddechowym, przewodzie pokarmowym, układzie moczowo-płciowym, skórze i ośrodkowym układzie nerwowym.

Patologia szczegółowa:

Choroby naczyń krwionośnych: miażdżyca – definicja, patomechanizmy, formy morfologiczne, powikłania.

Choroby serca: niewydolność krążenia prawokomorowa i lewokomorowa, choroba niedokrwienna oraz zawał mięśnia sercowego, kardiomiopatie.

Choroby płuc: rozedma, zapalenia płuc, gruźlica, pylice - definicje, podziały, patomechanizm, postaci morfologiczne, przykłady, powikłania. Nowotwory łagodne i złośliwe płuc.

Choroby układu pokarmowego: zapalenia przełyku, przełyk Barretta'a, zapalenia żołądka, choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy, zespoły złego wchłaniania, idiopatyczne zapalenia jelit. Nowotwory łagodne i złośliwe i zmiany rzekomo nowotworowe przewodu pokarmowego.

Choroby wątroby i dróg żółciowych: stłuszczenie wątroby, kamica żółciowa. Choroby nowotworowe i nienowotworowe egzokrynnej trzustki.

Choroby nienowotworowe nerek: zapalenia, cukrzyca, kolagenozy, martwica. Nowotwory złośliwe, łagodne i stany rzekomo-nowotworowe nerek.

Choroby nowotworowe i nienowotworowe pęcherza moczowego. Choroby męskiego układu rozrodczego: zapalenia jąder, łagodny przerost prostaty, rak prostaty. Nowotwory jąder i prącia.

Niedokrwistość – definicje, przykłady, patomechanizm, powikłania. Skazy krwotoczne – definicje, przykłady, patomechanizm, powikłania. Choroby rozrostowe nienowotworowe i nowotworowe układu krwiotwórczego i limfatycznego: przykłady, patomechanizm, postaci morfologiczne, powikłania.

Choroby nienowotworowe tarczycy, nadnerczy i przysadki (zespoły kliniczno patomorfologiczne, które im towarzyszą). Choroby nowotworowe gruczołów wydzielania wewnętrznego. Nowotwory trzonu i szyjki macicy – definicje, patogenezę, typy histologiczne. Zapalenia jajowodów. Ciąża ektopowa. Choroby przenoszone drogą płciową.

Nienowotworowe i nowotworowe choroby jajników.

Choroby zapalne i zwyrodnieniowe stawów. Choroby kości: krzywica, osteoporoza, rozmiękanie kości, nowotwory kości.

Choroby skóry: łagodne i złośliwe rozrosty nabłonkowe, znamiona barwnikowe, czerniak.

Zapalenia opon mózgowych, zapalenia mózgu, nowotwory ośrodkowego układu nerwowego – pojęcia podstawowe.

Tematyka samokształcenia:

1. Patologia ostrej i przewlekłej niewydolności nerek.
2. Patologia zapaleń wątroby.
3. Patologia udarów niedokrwiennych i krwotocznych ośrodkowego układu nerwowego.
4. Patologia chorób nowotworowych szyjki i trzonu macicy
5. Patologia choroby nowotworowej gruczołu piersiowego

Literatura podstawowa:

1. Kruś S.: Patologia. Podręcznik dla licencjackich studiów medycznych. Warszawa. Wydawnictwo Lekarskie PZWL.

Literatura uzupełniająca:

2. Domagała W., Chosia M., Urasińska E.: Podstawy Patologii. Warszawa. Wydawnictwo Lekarskie PZWL.



Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
im. Hipolita Cegielskiego w Gnieźnie
Instytut Nauk o Zdrowiu

Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Patologia	C

Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	godzin
Łączny nakład pracy	C- 40 , D-30
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	C-40 , D-30