



HRVATSKO
KATOLIČKO
SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detaljni izvedbeni plan

Akademski godina:

2025/2026

Semestar:

Zimski

Studiji:

Primaljstvo (R)

Primaljstvo (I)

Godina studija:

1

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija: Embriologija i razvoj fetusa

Kratice kolegija: PRIM1-2

ECTS bodovi: 2

Šifra kolegija: 287939

Preduvjeti za upis kolegija: Nema

Ukupno opterećenje kolegija

Vrsta nastave

Ukupno sati

Predavanje

15

Seminar

10

Mjesto i vrijeme održavanja nastave: HKS – prema objavljenom rasporedu

II. NASTAVNO OSOBLJE

Nositelj kolegija

Ime i prezime: Ćurlin Marija

Akademski stupanj/naziv:

Izbor: izvanredni profesor

Kontakt e-mail:

marija.curlin@unicath.hr

Telefon:

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

Suradnici na kolegiju

III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

Jezik na kojem se nastava održava: Hrvatski

Opis kolegija

Sadržaj kolegija

Polne stanice: oocita i spermij. Oogeneza i spermatogeneza. Oplodnja, blastocista i implantacija. Placentacija. Posteljica. Decidua. Plodove ovojnice, pupkovina i plodova voda. Rani embrionalni razvoj. Organogeneza i morfogeneza. Razvoj fetusa. Razvoj organa i organskih sustava. Teratologija.

Očekivani ishodi učenja na razini kolegija	<ul style="list-style-type: none"> - objasniti osnovne razvojne procese spolnih stanica te oplodene jajne stanice - navesti i objasniti osnovne razvojne procese tijekom embriogeneze - interpretirati građu i funkciju pojedinih embrionalnih ovojnica - interpretirati fetalni rast i razvoj
---	--

Literatura

Obavezna	Sadler TW. Langmanova medicinska embriologija, XV. Izdanje, Medicinska naklada, Zagreb 2024.
-----------------	--

Dopunska

Način ispitivanja i ocjenjivanja

Polaze se DA	Isključivo kontinuirano praćenje nastave NE	Ulazi u prosjek DA
---------------------	--	---------------------------

Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita	<ul style="list-style-type: none"> • prisutnost na najmanje 80% nastave • stečeno minimalno 50% bodova tijekom nastave
--	--

Način ocjenjivanja

Način polaganja ispita	pismeni ispit
-------------------------------	---------------

Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova

IV. TJEDNI PLAN NASTAVE

Predavanja

#	Tema
1	Muški i ženski spolni sustav, gametogeneza
2	Menstruacijski i ovarijski ciklus
3	Oplodnja i prvi tjedan razvoja
4	Drugi tjedan razvoja, implantacija
5	Posteljica, embrionalne ovojnice, blizanci
6	Gastrulacija i razvoj zametnih listića
7	Neurulacija i savijanje zametka
8	Razvoj fetusa – organi i organski sustavi
9	Teratologija

Seminari

#	Tema
1	Ovulacija – središnji događaj menstruacijskog ciklusa
2	Ženski spolni sustav prije i poslije oplodnje
3	Posteljica – zajednički organ majke i djeteta
4	Morfogeneza
5	Organogeneza
6	Poremećaji embriogeneze, morfogeneze i organogeneze