



Detailed Course Syllabus

Academic year:
2025/2026

Semester:
Winter semester

Study Program:
Primaljstvo (R)
Primaljstvo (I)

Year of study:
1

I. BASIC COURSE INFORMATION

Name: Embriologija i razvoj fetusa

Status: Compulsory

ECTS: 2

Code: 287939

Total Course Workload

Teaching Mode

Total Hours

Lecture

15

Seminar

10

Class Time and Place: HKS - according to the published schedule

II. TEACHING STAFF

Course Holder

Name and Surname: Ćurlin Marija

Academic Degree:

Contact E-mail:

marija.curlin@unicath.hr

Telephone:

Office Hours: According to the published schedule

Course Assistant

III. DETAILED COURSE INFORMATION

Teaching Language: Hrvatski

Course Description

Sadržaj kolegija

Spolne 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.

Educational Outcomes	- objasniti osnovne razvojne procese spolnih stanica te oplođene jajne stanice
	- navesti i objasniti osnovne razvojne procese tijekom embriogeneze
	- interpretirati građu i funkciju pojedinih embrionalnih ovojnica
	- interpretirati fetalni rast i razvoj
Student obligations	
Textbooks and Materials	
Required	Sadler TW. Langmanova medicinska embriologija, XV. Izdanje, Medicinska naklada, Zagreb 2024.
Supplementary	
Examination and Grading	
Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam	• prisutnost na najmanje 80% nastave • stečeno minimalno 50% bodova tijekom nastave
Examination Manner	
Grading Manner	pismeni ispit
Detailed Overview of Grading within ECTS	
Midterm exam dates:	
Exam period dates:	
IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE	
[Predavanja]	
#	Topic
1	Muški i ženski spolni sustav, gametogeneza
2	Menstruacijski i ovarijski ciklus
3	Oplođnja 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]	
#	Topic
1	Ovulacija – središnji događaj menstrualnog ciklusa
2	Ženski spolni sustav prije i poslije oplođnje
3	Posteljica – zajednički organ majke i djeteta
4	Morfogeneza

5	Organogeneza
6	Poremećaji embriogeneze, morfogeneze i organogeneze