Detailed Course Syllabus

Academic year: 2025/2026	**Semester:** Winter semester
Year of study: 1	**Study Program:** Primaljstvo (R) (Prijediplomski) Primaljstvo (I) (Prijediplomski)

I. BASIC COURSE INFORMATION

Name: Embriologija i razvoj fetusa	
Abbreviation: PRIM1-2	
ECTS: 2	**Code:** 287939
Prerequisites: No	
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:	**Professional Title:** izvanredni profesor
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

Textbooks and Materials

Required	Sadler TW. Langmanova medicinska embriologija, XV. Izdanje, Medicinska naklada, Zagreb 2024.
Supplementary	

Examination and Grading

To Be Passed DA	**Exclusively Continuous Assessment** NE	**Included in Average Grade** DA

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	

IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE

[Predavanja]

#	Topic
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]

#	Topic
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