

科目		単位 (時間数)	時期	講師名 (職名) (時間数)	
母子の基礎科学		1 (15)	1 学期	① 河野 憲二 (医師) (13)	② 伊藤 美栄 (助産師) (2)
目標					
助産の展開に必要な、性と生殖に関する基礎科学を理解できる。					
回	時間	項目	授業内容	授業方法	講師
1	2	生殖器系の形態・機能	1) 生殖器系の形態・機能 2) 細胞分裂 (減数分裂) 3) 初期発生と分化 4) 性の決定と染色体異常 5) 性線の発達と異常	講義	①河野 憲二
2	2	生殖機能と内分泌、神経との関連	1) 生殖機能と内分泌、神経との関連	講義	
3	2	妊娠の生理	1) 妊娠の成立・妊娠初期の変化 2) リプロダクションの解剖と整理 3) 胎盤の形成、形態・構造・機能 4) 胎児の成長と発達 5) 胎児期における臓器の成熟	講義	
4	2	遺伝と遺伝性疾患	1) 染色体の構造と機能 2) 遺伝子の構造と機能 3) 遺伝性疾患、出生前診断	講義	
5	2	生殖補助医療	1) 生殖補助医療の実際 2) 倫理的諸問題	講義	
6	2	母子と免疫	1) 妊娠と免疫 ・母体の免疫学的特性 ・胎児・新生児の免疫学的特性	講義	
7	2	人間の性と生殖の概念	1) 人間の性と生殖の概念 2) 性の決定プロセス 3) 性分化のメカニズムと異常 4) 人間の性行動と性反応	講義	②伊藤 美栄
8	1	終講試験 (45分)			①
授業形態	講義				
評価方法 点数配分	筆記試験 100点 (講師①) 履修規程第5条、第6条に定めるとおりとする。				
テキスト	講師① ・助産学講座 2 ・助産学講座 6 講師② ・助産学講座 2 ・助産師基礎教育テキスト 2				
参考図書等	・産婦人科診療ガイドライン 2023 産科編				
備考	講師の授業時期は並行あるいは前後することがある。				