<table>
<tr><td rowspan="2">科目区分</td><td rowspan="2">専門基礎分野</td><td>科目名</td><td>形態機能学Ⅳ<br>（腎･泌尿器、生殖器）</td><td>対象学生</td><td>第１学年</td></tr>
<tr><td>単位数（時間数）</td><td>１単位（15 時間）</td><td>学　　期</td><td>第１学期</td></tr>
<tr><td>担当講師</td><td colspan="3">（院内講師）、（院内講師）</td><td>実務経験</td><td>有</td></tr>
<tr><td>科目目標</td><td colspan="5">１．腎・泌尿器系の構造と機能を理解する。<br>２．生殖器系の構造と機能を理解する。</td></tr>
<tr><td>授業計画</td><td colspan="5">第１回～４回　（講義）　体液の調節と尿の生成、男性生殖器<br>１．腎臓　１）腎臓の構造と機能　　２）糸球体の構造と機能（糸球体濾過他）<br>３）尿細管の構造と機能（再吸収と分泌、抗利尿ホルモンの作用他）<br>４）傍糸球体装置の構造と機能（レニン-アンギオテンシン-アルドステロン系 他）<br>２．排尿路　１）排尿路の構造と機能（尿管、膀胱、尿道）<br>２）尿の貯蔵と排尿（蓄尿反射、排尿反射）<br>３．体液の調節　１）水の出納　　２）脱水　　３）電解質異常（浸透圧調節等）<br>４）酸塩基平衡<br>４．男性生殖器　１）男性生殖器の構造と機能　　２）精巣の構造と機能<br>３）精路と付属生殖腺の構造と機能<br>（精巣上体、精管、尿道、精嚢、前立腺他）<br>４）男性の外陰部　５）男性の生殖機能（精子の形成等）<br><br>第５回～７回　（講義）　女性生殖器の構造と機能<br>１．女性生殖器　１）卵巣の構造と機能　　２）卵管・子宮・膣の構造と機能<br>３）女性の外陰部と会陰　４）女性の乳房と乳腺<br>５）女性の生殖機能（卵巣周期、月経周期）<br>２．受精と胎児の発生　　１）生殖細胞と受精　　２）胎児の発生と着床<br>３．加齢による生殖機能や性ホルモンの変化<br><br>第８回　終了試験</td></tr>
<tr><td>評価方法</td><td colspan="5">筆記試験</td></tr>
<tr><td>テキスト</td><td colspan="5">系統看護学講座　解剖生理学　医学書院</td></tr>
<tr><td>講師からのメッセージ</td><td colspan="5">模型や視聴覚教材を使用して各称や働きを確認する。尿の生成、体液量の調節、排尿、女性の生殖器系の構造と機能、男性の生殖器系の構造と機能、受精と発生など、国家試験出題基準を確認し学習すること。</td></tr>
</table>