

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                               |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|----------------|
| 科目名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 組織学実習                         |                |
| 科目責任者                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | 森 本 景 之 (第2解剖学 教授)            |                |
| 担当者                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 馬 場 良 子 (第2解剖学 准教授)           |                |
| 開講時期: 2～4年次                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 単位数: 6 単位                     | 時間数: 90分× 90 回 |
| <div>● 科目の教育目標</div> <div>一般目標 (GIO)</div> <div>研究テーマの方向性を決定し、具体的な研究内容や手法などに関する議論および実践を行なう。また、実際に研究を進める中で、結果の討議を通じ、結果の解釈方法や科学的な考え方を修得する。</div> <div>行動目標 (SBOs)</div> <div>1) 研究に関する各種申請および倫理について理解し、実践することができる。</div> <div>2) 光学顕微鏡試料を作製し、観察することができる。</div> <div>3) 蛍光顕微鏡試料を作製し、観察することができる。</div> <div>4) 走査型電子顕微鏡試料を作製し、観察することができる。</div> <div>5) 透過型電子顕微鏡試料を作製し、観察することができる。</div> <div>6) 形態と機能の関連についてのテーマを見出すことができる。</div> <div>7) 顕微鏡観察結果を画像解析することができる。</div> <div>8) 形態学的変化と機能的変化との因果関係を考察することができる。</div> <div>9) 形態学的な現象に関与する分子機序を構築することができる。</div> |  |                               |                |
| ● 評価方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 研究進捗発表60%・検討会での討論40%等で総合評価する。 |                |
| ● 参考文献                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 実習の中で必要に応じて紹介する。              |                |