別表（第８条関係）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目区分 | | 授業科目の名称 | 単位数 | | 講義・  演習等  の別 | 配当年次 | 備　考 |
| 必修 | 選択 |
| 専攻共通科目 | | 光子・電子のナノサイエンスと応用 |  | ２ | 講義 | １ |  |
| 先端基礎医学特論 |  | ２ | 講義 | １ |  |
| 科学技術英語ｺﾐｭﾆｹｰｼｮﾝⅠ |  | １ | 演習 | １ |  |
| 科学技術英語ｺﾐｭﾆｹｰｼｮﾝⅡ |  | １ | 演習 | １ |  |
| 生体構造・機能解析 |  | ２ | 講義 | １ |  |
| 科学技術文書表現法 |  | １ | 講義 | ２ |  |
| 研究インターンシップ |  | ２ | 演習 | ２ |  |
| 光医工学トランスレーショナルリサーチと社会実装 |  | ２ | 講義 | ２ |  |
| 医療・生物統計学 |  | ２ | 講義 | ２ |  |
| 医工学知的財産・起業論 |  | ２ | 講義 | ２ |  |
| 基礎科目 | | 医工学概論Ａ |  | ２ | 講義 | １ | 医工学概論Ａ・Ｂから  ２単位選択必修 |
| 医工学概論Ｂ |  | ２ | 講義 | １ |
| 医療研究概論 | ２ |  | 講義 | １ |  |
| 専門科目 | 光医用センシング・  画像科学 | ナノフォトニクス |  | ２ | 講義 | １ |  |
| ナノエレクトロニクス |  | ２ | 講義 | １ |  |
| 病態・疾病学 |  | ２ | 講義 | １・２ | 隔年開講とする。 |
| メディカル生体情報処理学 |  | ２ | 講義 | ２ |  |
| 光医用デバイス・機器工学 | イメージングデバイス |  | ２ | 講義 | １ |  |
| 生体計測・情報システム |  | ２ | 講義 | １ |  |
| イメージングシステム |  | ２ | 講義 | ２ |  |
| 医薬品・医療機器開発概論 |  | ２ | 講義 | ２ |  |
| 特別演習・  特別研究 | 光医工学特別演習 | ２ |  | 演習 | １ |  |
| 光医工学特別研究 | ８ |  | 演習 | ２～３  ＊１ |  |

＊１　光医工学特別研究における配当年次について、優れた研究業績を上げた場合は、この限りではない。