共通科目（短期集中型講義）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 授　業　科　目　名 | 単　位　数 | 備　　考 |
| 必修 | 選択 |
| （総論） |  |  | 　　　各専攻の特別講義と合わせて、４単位以上選択必修 |
| 光子・電子のナノサイエンスと工学応用 |  | 2 |
| 　物質と光の科学と工学応用 |  | 2 |
| 　インフォマティクス論 |  | 2 |
| 　エネルギー環境論 |  | 2 |
| 　生命・環境・科学論 |  | 2 |
| （新領域） |  |  |
| 　情報科学・ナノサイエンス |  | 2 |
| 　バイオ・マテリアル |  | 2 |
| 　かたちの数理科学 |  | 2 |
| 　地球生命環境論 |  | 1 |
| 　海洋生態系論 |  | 1 |
| 　リモートセンシング論 |  | 1 |
| （基盤的共通科目） |  |  |
| 　知的財産論 |  | 1 |
| 　自然環境論 |  | 1 |
| 　生命倫理 |  | 1 |
| 　環境倫理 |  | 1 |
| 　科学技術文書表現法 |  | 1 |
| 研究インターンシップ |  | 1 |
| ◎実用科学技術英会話Ⅰ |  | 1 |
| ◎実用科学技術英会話Ⅱ |  | 1 |

◎は通常授業として実施する。