

先端技術科学教育部(博士前期課程)
物質生命システム工学専攻 生命テクノサイエンスコース
カリキュラムマップ

| ディプロマポリシー | 1年次 | 2年次 |
|--|--|--|
| <p>1. 専門知識の自立的学習能力と活用能力</p> <p>生命科学研究の基礎として生命科学の幅広い分野を自立的に学習・理解し、それを応用する能力を有する。</p> | <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px;">微生物工学特論</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px;">酵素学特論</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px;">分子機能工学</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px;">生体熱力学</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px;">細胞生物学</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px;">生物環境工学特論</div> <div style="border: 1px solid #f4a460; padding: 2px;">知的財産論</div> </div> | <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px;">超伝導物質科学</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px;">数理解析方法論</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px;">物性科学理論</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px;">分子生物学</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px;">計算数理特論</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px;">半導体ナノテクノロジー特論</div> </div> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px;">生物物理化学特論</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px;">生物反応工学特論</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px;">細胞生理学特論</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px;">生体高分子化学特論</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px;">応用生物学特論</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px;">生化学特論</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px;">生物機能工学特論</div> </div> |
| <p>2. 生命科学技術者倫理の理解と活用能力</p> <p>生物の多様性や生物学技術が生物及び地球環境に与える影響を理解し、健全な社会や環境の保全・創造に寄与する能力を修得している。</p> | <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px; margin: 5px auto; width: 100px;">生物環境工学特論</div> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px; margin: 5px auto; width: 100px;">環境システム工学特論</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px; margin: 5px auto; width: 100px;">生命テクノサイエンス特別実験</div> </div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px; margin: 5px auto; width: 100px;">化学環境工学特論</div> |
| <p>3. 問題分析力と解決能力</p> <p>主として生物工学的な視点から、現代社会が直面する種々の問題を論理的かつ明確に分析し、それを解決する能力を有する。</p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px; margin: 5px auto; width: 100px;">企業行政演習(M)</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px; margin: 5px auto; width: 100px;">課題探求法(M)</div> </div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px; margin: 5px auto; width: 100px;">ビジネスモデル特論</div> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px; margin: 5px auto; width: 100px;">ニュービジネス特論</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px; margin: 5px auto; width: 100px;">生命テクノサイエンス特別実験</div> </div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px; margin: 5px auto; width: 100px;">技術経営特論</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px; margin: 5px auto; width: 100px;">生命テクノサイエンス演習</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px; margin: 5px auto; width: 100px;">長期インターンシップ(M)</div> |
| <p>4. 論理的コミュニケーション能力と情報発信能力</p> <p>問題点の把握・分析・解決策立案の過程を論理的に表現して伝え議論するコミュニケーション能力を有する。また、研究成果等の情報を分かり易く社会に発信できる能力を有する。</p> | | <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px; margin: 5px auto; width: 100px;">長期インターンシップ(M)</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px; margin: 5px auto; width: 100px;">プレゼンテーション技法(M)</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px; margin: 5px auto; width: 100px;">生命テクノサイエンス論文輪講</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px; margin: 5px auto; width: 100px;">国際先端技術科学特論1</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px; margin: 5px auto; width: 100px;">生命テクノサイエンス特別実験</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px; margin: 5px auto; width: 100px;">国際先端技術科学特論2</div> |
| <p>5. 国際的貢献能力</p> <p>豊かで健全な国際社会構築のための国際交流や国際協力を積極的に寄与できる能力を有する。</p> | | <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px; margin: 5px auto; width: 100px;">国際先端技術科学特論1</div> <div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 2px; margin: 5px auto; width: 100px;">国際先端技術科学特論2</div> |