

先端技術科学教育部(博士後期課程)

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～3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; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffe0b2;">人間工学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0f2f1;">生命科学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffe0b2;">知的財産論</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f06292;">生命テクノサイエンス特別研究</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="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #c8e6c9;">資源エネルギー変換特論</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0f2f1;">微生物分子論</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0f2f1;">遺伝情報工学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0f2f1;">細胞情報工学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f06292;">生命テクノサイエンス特別研究</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0f2f1;">生体分子機能設計</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0f2f1;">生体機能工学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0f2f1;">分子病原微生物論</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0f2f1;">酵素機能工学</div> </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; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffe0b2;">社会科学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffe0b2;">技術経営特論</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffe0b2;">課題探求法(D)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f06292;">生命テクノサイエンス特別研究</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffe0b2;">科学技術論</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffe0b2;">ビジネスモデル特論</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffe0b2;">長期インターンシップ(D)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f06292;">生命テクノサイエンス特別演習</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffe0b2;">ニュービジネス特論</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffe0b2;">企業行政演習(D)</div> </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="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffe0b2;">国際先端技術科学特論1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffe0b2;">長期インターンシップ(D)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f06292;">生命テクノサイエンス特別研究</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffe0b2;">国際先端技術科学特論2</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffe0b2;">プレゼンテーション技法(D)</div> </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 black; padding: 5px; background-color: #ffe0b2; margin-bottom: 10px;">国際先端技術科学特論1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffe0b2;">国際先端技術科学特論2</div>
<p>6. リーダシップ能力</p> <p>生命科学の課題解決と発展にリーダーシップを発揮できる能力を有する。</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffe0b2; margin-bottom: 10px;">長期インターンシップ(D)</div>