

開講学科	生命情報学科	前橋工科大学 シラバス																																																
科目名	情報リテラシ	標準対象年次	選択/必修	科目コード																																														
		1年次	必修	15003701																																														
担当教員	中村 建介・遠山 宏明・富澤 眞樹	単位数	学期	曜日	時限																																													
		2単位	前期	月曜日	5時限																																													
授業の教育目的・目標	<p>計算機室でのネットワークの利用方法・倫理、メールの設定方法やマナーなど基礎的な事柄に加え、生命情報学科で学んでいく上で必要な、論理的な文章作成、データ解析、プログラミングの演習をおこなう。</p>																																																	
学科の学習・教育目標との関係	<p>生命情報学科の全ての科目を履修する上での基本事項を扱う。</p>																																																	
キーワード	<p>情報リテラシ、インターネット、電子メール、レポート作成、データ解析、プログラミング</p>																																																	
授業の概要	<p>インターネット使用上の倫理、メールの設定やマナー、インターネットを用いた情報の検索方法、レポートの書き方やプレゼンテーション法など情報技術者として必要な基本的なスキルを講義と実習を通じて身に付ける。</p>																																																	
授業の計画	<table border="1"> <tr><td>第1回:</td><td>富澤・遠山・中村</td><td>ガイダンス①・計算機、メール等の設定等</td></tr> <tr><td>第2回:</td><td>中村・遠山・富澤</td><td>ガイダンス②・生命情報学へのイントロダクション</td></tr> <tr><td>第3回:</td><td>遠山・富澤・中村</td><td>レポート作成演習・基礎①</td></tr> <tr><td>第4回:</td><td>富澤・中村・遠山</td><td>レポート作成演習・基礎②</td></tr> <tr><td>第5回:</td><td>中村・遠山・富澤</td><td>レポート作成演習・基礎③</td></tr> <tr><td>第6回:</td><td>中村・遠山・富澤</td><td>実験ガイダンス</td></tr> <tr><td>第7回:</td><td>中村・富澤・遠山</td><td>生命情報基礎実験①</td></tr> <tr><td>第8回:</td><td>遠山・富澤・中村</td><td>生命情報基礎実験②</td></tr> <tr><td>第9回:</td><td>富澤・中村・遠山</td><td>生命情報基礎実験③</td></tr> <tr><td>第10回:</td><td>遠山・富澤・中村</td><td>生命情報基礎実験④</td></tr> <tr><td>第11回:</td><td>富澤・中村・遠山</td><td>プログラミング基礎①</td></tr> <tr><td>第12回:</td><td>遠山・富澤・中村</td><td>プログラミング基礎②</td></tr> <tr><td>第13回:</td><td>富澤・中村・遠山</td><td>プログラミング基礎③</td></tr> <tr><td>第14回:</td><td>遠山・富澤・中村</td><td>プログラミング基礎④</td></tr> <tr><td>第15回:</td><td>中村・富澤・遠山</td><td>まとめ</td></tr> </table>					第1回:	富澤・遠山・中村	ガイダンス①・計算機、メール等の設定等	第2回:	中村・遠山・富澤	ガイダンス②・生命情報学へのイントロダクション	第3回:	遠山・富澤・中村	レポート作成演習・基礎①	第4回:	富澤・中村・遠山	レポート作成演習・基礎②	第5回:	中村・遠山・富澤	レポート作成演習・基礎③	第6回:	中村・遠山・富澤	実験ガイダンス	第7回:	中村・富澤・遠山	生命情報基礎実験①	第8回:	遠山・富澤・中村	生命情報基礎実験②	第9回:	富澤・中村・遠山	生命情報基礎実験③	第10回:	遠山・富澤・中村	生命情報基礎実験④	第11回:	富澤・中村・遠山	プログラミング基礎①	第12回:	遠山・富澤・中村	プログラミング基礎②	第13回:	富澤・中村・遠山	プログラミング基礎③	第14回:	遠山・富澤・中村	プログラミング基礎④	第15回:	中村・富澤・遠山	まとめ
第1回:	富澤・遠山・中村	ガイダンス①・計算機、メール等の設定等																																																
第2回:	中村・遠山・富澤	ガイダンス②・生命情報学へのイントロダクション																																																
第3回:	遠山・富澤・中村	レポート作成演習・基礎①																																																
第4回:	富澤・中村・遠山	レポート作成演習・基礎②																																																
第5回:	中村・遠山・富澤	レポート作成演習・基礎③																																																
第6回:	中村・遠山・富澤	実験ガイダンス																																																
第7回:	中村・富澤・遠山	生命情報基礎実験①																																																
第8回:	遠山・富澤・中村	生命情報基礎実験②																																																
第9回:	富澤・中村・遠山	生命情報基礎実験③																																																
第10回:	遠山・富澤・中村	生命情報基礎実験④																																																
第11回:	富澤・中村・遠山	プログラミング基礎①																																																
第12回:	遠山・富澤・中村	プログラミング基礎②																																																
第13回:	富澤・中村・遠山	プログラミング基礎③																																																
第14回:	遠山・富澤・中村	プログラミング基礎④																																																
第15回:	中村・富澤・遠山	まとめ																																																
受講条件・関連科目	<p>本科目は生命情報学科のカリキュラムの基本となる科目のひとつである。</p>																																																	
授業方法	<p>講義と実習</p>																																																	
テキスト・参考書	<p>講義中に適宜配布する。</p>																																																	
成績評価	<p>・試験 (%) ・レポート (100%) ・その他 注意事項 ()</p>																																																	
履修上の注意	<p>必修科目であり、すべての講義に毎回出席し、レポートなどを提出する必要がある。</p>																																																	