

2020 年度 授業計画(シラバス)

学 科	生命工学技術科		科 目 区 分	専門分野	授業の方法	講義演習
科 目 名	マイクロソフトスペシャリスト対策講座		必修/選択の別	選択	授業時数(単位数)	30 (1) 時間(単位)
対 象 学 年	バイオサイエンス専攻 1年		学期及び曜時限	後期	教室名	PCルーム
担 当 教 員		実務経験と その関連資格				
《授業科目における学習内容》						
この授業では、Excelの基本的な操作を身に着けることを目標として、その指標としてMOS検定試験に合格することを目的とする。そのため、Excel操作を主としてMOS対策を演習的に実施する。						
《成績評価の方法と基準》						
出席(20%)、平常点(10%)、試験点(70%:内訳(定期試験40%、課題30%))						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
MOS対策テキスト&問題集						
《授業外における学習方法》						
テキストを利用して繰り返し演習を行うこと。						
《履修に当たっての留意点》						
出席することが一番重要ですので、欠席しないように受講してください。						
授業の 方法	内 容			使用教材	授業以外での準備学習 の具体的な内容	
第1回	講義 演習形式	授業を 通じての 到達目標	Excel環境の管理について理解し操作できる。	MOS対策テキスト	テキスト内容の復讐	
		各コマに おける 授業予定	ワークシート内の移動方法、印刷方法、環境のカスタマイズについて演習的に学ぶ。			
第2回	講義 形式	授業を 通じての 到達目標	セルデータの作成ができる。	MOS対策テキスト	テキスト内容の復讐	
		各コマに おける 授業予定	セルの移動、コピー、貼り付け、ハイパーリンクの設定について演習的に学ぶ。			
第3回	講義 形式	授業を 通じての 到達目標	セルやワークシートの書式を設定できる。	MOS対策テキスト	テキスト内容の復讐	
		各コマに おける 授業予定	セルの書式変更、結合、解除について演習的に学ぶ			
第4回	講義 演習形式	授業を 通じての 到達目標	セルやワークシートの書式を設定できる。	MOS対策テキスト	テキスト内容の復讐	
		各コマに おける 授業予定	行・列の見出し作成、表示・非表示の操作について演習的に学ぶ。			
第5回	講義 演習形式	授業を 通じての 到達目標	セルやワークシートの書式を設定できる。	MOS対策テキスト	テキスト内容の復讐	
		各コマに おける 授業予定	ページ設定のオプション操作について演習的に学ぶ。			

授業の方法		内 容	使用教材	授業以外での準備学習の具体的な内容
第6回	講義演習形式 授業を通じての到達目標	ワークシートやブックの管理ができる。	MOS対策テキスト	テキスト内容の復讐
	各コマにおける授業予定	ワークシートの作成(ワークシート名の設定・移動・コピー・挿入・削除等)について演習的に学ぶ		
第7回	講義演習形式 授業を通じての到達目標	ワークシートやブックの管理ができる。	MOS対策テキスト	テキスト内容の復讐
	各コマにおける授業予定	ウィンドウ・ブックの表示について演習的に学ぶ		
第8回	講義演習形式 授業を通じての到達目標	数式や関数の適用ができる。	MOS対策テキスト	テキスト内容の復讐
	各コマにおける授業予定	基礎的な演算記号の活用、数式の修正について演習的に学ぶ		
第9回	講義演習形式 授業を通じての到達目標	数式や関数の適用ができる。	MOS対策テキスト	テキスト内容の復讐
	各コマにおける授業予定	セルの参照、関数の利用、条件付き論理の適用について演習的に学ぶ。		
第10回	講義演習形式 授業を通じての到達目標	視覚的なデータの表示ができる	MOS対策テキスト	テキスト内容の復讐
	各コマにおける授業予定	グラフ作成の方法について演習的に学ぶ。		
第11回	講義演習形式 授業を通じての到達目標	視覚的なデータの表示ができる	MOS対策テキスト	テキスト内容の復讐
	各コマにおける授業予定	図の挿入配置、SmartArtの活用、スクリーンショットについて演習的に学ぶ。		
第12回	講義演習形式 授業を通じての到達目標	視覚的なデータの表示ができる	MOS対策テキスト	テキスト内容の復讐
	各コマにおける授業予定	画像の修正、アート効果について演習的に学ぶ。		
第13回	講義演習形式 授業を通じての到達目標	ワークシートのデータ共有ができる。	MOS対策テキスト	テキスト内容の復讐
	各コマにおける授業予定	電子メール等の活用、異なるバージョンでの保存、コメントの活用について演習的に学ぶ。		
第14回	講義演習形式 授業を通じての到達目標	データの分析と整理ができる。	MOS対策テキスト	テキスト内容の復讐
	各コマにおける授業予定	フィルターの設定、データの並び替え、条件付き書式の活用について演習的に学ぶ。		
第15回	講義演習形式 授業を通じての到達目標	学んだ内容の振り返りと定着ができる。	MOS対策テキスト	テキスト内容の復讐
	各コマにおける授業予定	模擬試験による振り返り。		