授業科目名	ICT総合実践 ICT Integrated Practice	教員名	保田　昌秀　・　Tunn Cho Lwin
		Eメールアドレス	myasudaa@miu.ac.jp
授業形態	講義	オフィスアワー	授業終了後（3号館2階第16研究室）
科目番号	DIBM307	担当形態	講義・演習
単位数	2	配当年次	3年/後期
アクティブ・ラーニング	1-(2) 演習、3-(2) 熟考する時間 4-(4) 事例研究	卒業要件	（IBM / HTMコース必修）
一般目標	情報化が進展しているビジネス現場において，必要とされる情報技術（ICT）の知識習得と実践的な活用スキルの習得を目標とする。実際のビジネス現場における活用シーンを前提に，Excelと中心に学び，自ら資料を作成しまとめる。 本講義を通して，ビジネス現場で求められる資料起こしと取りまとめにどのように取り組めばよいのか学び，ビジネス実務に必要なスキルの修得を目指す。		
到達目標	社会人として欠かせない情報分析と資料作成のスキルを身につける。また，AI LLM（対話型AI等）をビジネスで活用するための創造的思考法を実践できるようになる。		
授業の概要	本講義は，次の三つの内容で実施する。 ・ 情報技術に関連するハードウエア・ソフトウエアに関する基礎知識（第1～3章） ・ データ分析の基礎（第4章） ・ AIについての事例（第5章） ・ エクセルを使った演習（第6章）		
ディプロマ・ポリシーとの関係	・ MIUディプロマポリシー: 2.グローバル・リベラル・アーツ、国際ビジネス・マネジメント、ホスピタリティ・観光マネジメント、英語教育の各コースの教育を通じて基礎および応用知識を身につけ、活用する能力を身につけている。」に関連 ・ SPARCディプロマポリシー:「DP1: 科学的思考力」に関連		
履修条件・注意事項			

授業計画

NO	授業の内容	授業外学習
1	第1章 情報機器	コンピュータの基礎知識の予習（90分）
2	第2章 インターネットの仕組	インターネットの基礎知識の予習（90分）
3	第3章　ソフトウエアの操作：パワーポイント・ワード	提示する課題についての予習（90分）
4	第4章　AI事例研究①：AI・生成AIの基礎とビジネス活用(英語)	身近なAIの活用事例を調べ、その目的、特徴、利点についてまとめる。（90分）
5	第4章　AI事例研究②：生成AIを活用した情報整理と実践的データ分析支援（英語）	生成AIを活用して情報を整理し、データの分析方法や結果の説明についてまとめる。（90分）
6	第4章　AI事例研究③：生成AIの課題・倫理と安全な活用(英語)	生成AIの誤情報、著作権、個人情報及び適切な利用方法について復習する(90分)
7	第5章 データ分析：代表値と分散、標準偏差	提示する課題についての予習（90分）
8	第5章 データ分析：度数分布、正規分布	提示する課題についての予習（90分）
9	第5章 データ分析：統計処理と検定、相関係数、回帰直線	提示する課題についての予習（90分）
10	第3章　ソフトウエアの操作：エクセル 中間まとめ（第1章から4章までのまとめを行う）	提示する課題についての予習（90分）
11	第6章 Excel演習①　データ整理	学習した演習の復習（90分）
12	第6章 Excel演習②　関数を使った解析	学習した演習の復習（90分）
13	第6章 Excel演習③　グラフの作成	学習した演習の復習（90分）
14	第6章 Excel演習④　論理関数	学習した演習の復習（90分）
15	第6章 Excel演習⑤　度数分布	学習した演習の復習（90分）

学生に対する評価

小テスト（平常点）	中間まとめ	演習	期末試験	合計
18%	22%	40%	20%	100%

時間外の学習について	事前学習：90分 事後学習：90分 ・事前学習の共通事項：テキストの該当箇所を読んでおくと。別途課題を指示することがある。 ・事後学習の共通事項：テキスト・配布資料を再読し実際の事例や関連情報を収集し理解を深める。
テキスト	
参考書・参考資料等	かんたんWord & Excel 2019 （図書館蔵書）
備考	学生へのフィードバック方法：提出された課題の解答について、必要に応じて、次回授業で解説をす

	る。

2026年度 ICT総合実践日程及び分担

回	月日	担当者	内容	
1	10月06日	保田昌秀	第1章情報機器	
2	10月13日	保田昌秀	第2章インターネットの仕組	
3	10月20日	保田昌秀	第3章ソフトウエアの操作：パワーポイント・ワード	
4	10月27日	Tunn Cho Lwin	第4章AI事例研究①：AI・生成AIの基礎とビジネス活用(英語)	
5	11月10日	Tunn Cho Lwin	第4章AI事例研究②：生成AIを活用した情報整理と実践的データ分析支援（英語）	
6	11月17日	Tunn Cho Lwin	第4章AI事例研究③：生成AIの課題・倫理と安全な活用(英語)	
7	11月24日	保田昌秀	第5章 データ分析：代表値と分散、標準偏差	
8	12月01日	保田昌秀	第5章 データ分析：度数分布、正規分布	
9	12月08日	保田昌秀	第5章 データ分析：統計処理と検定、相関係数、回帰直線	
10	12月15日	保田昌秀	第3章　ソフトウエアの操作：エクセル。中間まとめ（前半のまとめを行う）	
11	12月22日	保田昌秀	第6章 Excel演習①　データ整理	CCR5=7教室 (3号館4階)
12	1月12日	保田昌秀	第6章 Excel演習②　関数を使った解析	
13	1月19日	保田昌秀	第6章 Excel演習③　グラフの作成	
14	1月26日	保田昌秀	第6章 Excel演習④　論理関数	
15	2月02日	保田昌秀	第6章 Excel演習⑤　度数分布	
	2月09日		期末試験	