

カ		項目	内容	
6月	1	研究の全体像	「研究」とはどのような活動か（研究分野、調べ学習との違い） 3年間の研究の流れを説明する、研究機材の説明	
7月	2	思考のまとめ方	学びの型の理解及び活用演習 演習課題「素朴な疑問を掘り起こす」	
	3	課題の設定方法	素朴な疑問をリサーチクエストとする設定演習 研究計画	
	4	A 先行研究調査方法	J-STAGEの活用方法理解（文系の論文検索サイトも紹介） 研究倫理、過去のAS・ATの紹介 論文の読み方（批判的読解力） ※考察の段階でも活用すること強調	
	5	仮説の設定方法	検証可能な仮説の理解及び設定演習	
夏休み		ミニ課題研究	先行研究調査	
9月 ～10月	6	B データ収集①	データの種類（定量、定性）の理解 統計情報の入手、解析演習	
	7	B データ収集②	対照実験の理解と演習	
	8	B データ収集③	アンケート 対照調査の理解と演習	
	9	B データ処理①	定量データの分析（+可視化） 表計算ソフトの活用 ※検定含む	
11月 ～12月	10	C データ処理②	定性データの分析（+可視化） テキストマイニング等の活用	
	11	C データ処理③	画像を用いた機械学習実習	
	12	D	プレゼンテーション①	アブストラクト、論文の作成方法
			プレゼンテーション②	資料の作成（スライド、ポスター） 日本語と英語の違い
	13		プレゼンテーション③	発表方法 言語の違いによる変更 質疑応答 翻訳ソフトの活用法
	14	プレゼンテーション講演会	西脇さん(Microsoft)の講演	
15	E	グループ活動	意見交換（担当者含む） 外部機関との連携（アポ取り、依頼文含） ※リストを公開	
冬休み		ミニ課題研究②	先行研究調査②	