

# 愛知東邦大学 シラバス

開講年度(Year)	2024年度	開講期(Semester)	前期
授業科目名(Course name)	専門演習Ⅲ		
担当者(Instructors)	柿原 聖治	配当年次(Dividend year)	4
単位数(Credits)	2	必修・選択(Required / selection)	必修

■授業の目的と概要(Course purpose/outline)			
子どもを取り巻く自然環境について知り、身の回りの事物、出来事などを取り上げる。安全で、ゲーム性があり、活動に富む教材・教具づくりを行い、環境に好奇心や探究心をもってかかわり、それらを生活に取り入れていこうとする力を身に付ける。			

■授業形態・授業の方法(Class form)	
授業形態(Class form)	演習
授業の方法(Class method)	ディスカッション、グループワークを取り入れ、課題解決型学習を行う。

■各回のテーマとその内容(Each theme and its contents)			
回数(Num)	テーマ(Theme)	内容(Contents)	メディア区分(Media)
第1回	電池についての性質	電池づくり	<input type="checkbox"/>
第2回	電池の製作	電磁石づくり	<input type="checkbox"/>
第3回	食塩の性質	溶けて見えなくなった食塩のゆくえ	<input type="checkbox"/>
第4回	吸う息の成分	空気の組成、二酸化炭素の割合	<input type="checkbox"/>
第5回	食塩の析出	塩の溶け方、塩田、塩の製法	<input type="checkbox"/>
第6回	食塩を取り出す	海水から塩を取り出す活動	<input type="checkbox"/>
第7回	ろうそくの炎	炎の出る燃焼、出ない燃焼の違い	<input type="checkbox"/>
第8回	ろうそく作り	ろうそくを融かして、いろいろな形をつくる活動	<input type="checkbox"/>
第9回	折り紙を使った遊び	紙鉄砲づくり、折り紙笛づくり	<input type="checkbox"/>
第10回	色々な折り紙	紙飛行機づくり、くるくる落下傘づくり	<input type="checkbox"/>
第11回	吐く息の成分	吐く息、吸う息の違いについて	<input type="checkbox"/>
第12回	植物の構造について	サボテンについて、根・茎・葉について調べる	<input type="checkbox"/>
第13回	昆虫の鳴き声について	コオロギなどの鳴き声について考える	<input type="checkbox"/>
第14回	色の付いた溶液：食紅	いろいろな食紅で水に色を付ける	<input type="checkbox"/>
第15回	色が変わる溶液：指示薬	カレー粉やアサガオによる指示薬づくり	<input type="checkbox"/>

■授業時間外学習（予習・復習）の内容(Preparation/review details)	
それぞれ次回の課題を提示するので、学生はそれに取り組む。毎週2時間 講義で行ったことを振り返り、レポートとしてまとめる。毎週2時間	

■課題とフィードバックの方法(Assignments/feedback)	
提出されたレポートに、コメントをつけて返す	

■授業の到達目標と評価基準(Course goals)		
区分(Division)	DP区分(DP division)	内容(DP contents)
知識・技能	◇ 2019子ども発達DP1	小学校教員・幼稚園教員・保育士になるための免許と資格に必須の知識と基礎的・実践的な技能を身につけている。 自然科学の内容を理解し、日常生活に活かし、問題解決の能力を身に付ける。

思考力・判断力・表現力	◆ 2019子ども発達DP2	現代の教育・保育の現場に存在する多様な問題や課題に正面から向き合うことのできる力強い思考力・判断力を持ち、豊かな表現力を習得できている。 自然科学について集めた情報を多角的に考え、その功罪を判断することができる。
-------------	----------------	---

■成績評価(Evaluation method)				
筆記試験(Written exam)	実技試験(Practical exam)	レポート試験(Report exam)	授業内試験 (in-class exam)	その他(Other)
			80%	20%
授業内試験等(具体的内容)(Specific contents)				
課題のできばえ				

■テキスト(Textbooks)		
No. (No.)	テキスト名など(Text name)	ISBN(ISBN)
1	『論文・レポートの基本』、石黒 圭	4534049277
2		
3		
4		
5		

■参考図書(references books)		
No. (No.)	テキスト名など(Text name)	ISBN(ISBN)
1	適宜、紹介する	
2		
3		
4		
5		