

愛知東邦大学 シラバス

開講年度(Year)	2020年度	開講期(Semester)	後期
授業科目名(Course name)	【併用】専門演習Ⅱ		
担当者(Instructors)	柿原 聖治	配当年次(Dividend year)	3
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わかり、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	磁石についての性質	磁石の性質、磁石を使った遊び	☐
第2回	磁石についての遊び	飛び跳ねるウサギづくり	☐
第3回	バランスについての法則	ヤジロベエづくり、竹トンボづくり	☐
第4回	バランスについての遊び	キツツキづくり	☐
第5回	光の性質・法則	鏡による万華鏡づくり	☐
第6回	光についての遊び	分光シートによる万華鏡づくりと、その仕組み	☐
第7回	光の三原色	レインボー フィルムによる虹づくり	☐
第8回	虹づくり	霧吹きによる虹づくりと、その仕組み	☐
第9回	砂糖の溶け方	シロップづくり	☐
第10回	砂糖の状態変化である綿菓子	綿菓子づくり	☐
第11回	砂糖を膨らす重曹	カルメ焼きづくり	☐
第12回	標識について	地図記号や道路標識	☐
第13回	音についての性質	音を出すもの、簡単な楽器づくりコマ作り	☐
第14回	コマについての性質	コマを回して遊ぶ	☐
第15回	コマについての製作	ビュンビュンごまづくり	☐

■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)
	◇ 2018子ども発達DP1	理科・数学の知識を身に付ける
	◆ 2018子ども発達DP2	身近な自然や現象に興味・関心を持ち、それを深めていく
	◇ 2018子ども発達DP3	身近なものを使って、簡単な実験・観察ができる

■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)
			60%	40%
授業内試験等(具体的内容)(Specific contents)				
作品づくり、発表の内容				

■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		
2		
3		
4		
5		