ナンバリング	授業科目名(科目の英文名)	区分・【新主題】/（分野）	授業形式
E142L031	情報通信ネットワーク (Information and communication network)		対面

必修選択	単位	対象年次	学部	学期	曜・限	主に使用する言語	その他に使用する言語	担当形態
選択	2	3	教育学部			日本語		単独

担当教員	氏名　杉山　昇太郎 E-mail　sugiyama-s@oita-u.ac.jp　内線　7591
授業の概要	本演習ではネットワークの歴史，仕組み，インターネットのサービス，電子メールおよびWebページについて調査し，発表する。さらに，Webページの作成を通して，ネットワークに関する知識を深める。

具体的な到達目標	DP等の対応(別表参照)	1	2	3	4	5	6	7
目標1	コンピュータの操作ができる。	○						
目標2	ネットワークのしくみなどを正しく理解している。				○			
目標3	簡単なWebページを作成し，情報の発信ができる。			○				
目標4								
目標5								
目標6								
目標7								
目標8								
目標9								
目標10								
	各DPへの関連度（計10）	3		3	4			

授業の内容	
1	この演習の内容説明
2	通信の歴史
3	通信の仕組み
4	ネットワークの歴史
5	ネットワークの仕組み
6	インターネット歴史
7	インターネット仕組み
8	ネットワークを利用したサービス
9	電子メールの仕組み
10	Webおよび検索エンジンの仕組み
11	HTMLとは
12	Webページの作成
13	Webページの公開
14	CGIの作成
15	セキュリティ

アクティブラーニング					
	A:知識の定着・確認	○	インターネットについて調査し，レポートにまとめ，発表する	その他の工夫	授業で使用するネットワークサーバを準備している
	B:意見の表現・交換	○	Webページを作成し公開する		
	C:応用志向				
	D:知識の活用・創造				

授業時間外学修の内容と想定時間		
	準備学修	インターネットについて調査し，レポートにまとめる(60h)
	事後学修	特になし
	想定時間合計	

教科書	適宜資料を配布する
参考書	インターネットに関する書籍，Webページ等 中学校学習指導要領解説技術・家庭編　ISBN ： 4304021540 高等学校学習指導要領解説 情報編　ISBN ： 430402163X

成績評価の方法及び評価割合	評価方法	割合	目標1	目標2	目標3	目標4	目標5	目標6	目標7	目標8	目標9	目標10
	レポート内容	20%		○								
	発表内容	50%	○	○								
	作成したWebページ	30%	○		○							

注意事項	なし
備考	なし
リンク	
	URL