

授業科目 情報検索技術

【担当教員名】 張 国珍	対象学年	2	対象学科	情報
	開講時期	前期	必修選択	選択
	単位数	2	時間数	30
【カリキュラムポリシーとの関連性】				
知識・理解	思考・判断	関心・意欲	態度	技能・表現
◎	○			◎
【概要】 インターネットやパソコンの普及に伴い、デジタルデータは膨大な量になってきている。膨大な文書の集合から、必要な文書を探し出す情報検索の技術は、情報が氾濫するネットワーク社会での必須技術である。本科目は効率的な情報を検索する技術を説明する。				
【学習目標】 1. 情報検索の基礎を説明できる。 2. 検索エンジンについて説明できる。 3. 情報検索技術を説明できる。 4. 効率的に情報を検索できる。				
回数	授業計画・学習の主題	SB0 番号	学習方法・学習課題 備考・担当教員	
1	情報検索とは：情報検索システムとデータベースシステム、情報検索の歴史	1		
2	検索エンジンの概要	2		
3	ポータルサイトの構成と特長	2		
4	ポータルサイトと検索エンジン	2		
5	検索エンジンの仕組み：一般的なしくみ	2,3		
6	検索エンジンの仕組み：データ収集とフィルタ	2,3		
7	検索エンジンの仕組み：インデックスの生成	2,3		
8	検索エンジンの仕組み：フロントエンド	2,3		
9	検索エンジンの仕組み：検索エンジン各社の工夫	2,3		
10	検索エンジンの利用テクニック 1	2,4		
11	検索エンジンの利用テクニック 2	2,4		
12	情報検索の関連技術：情報の構造化と検索	2,4		
13	情報検索の関連技術：情報推薦とパーソナライゼーション	2,4		
14	検索エンジンマーケティングと最適化	1		
15	まとめ	1		
【使用図書】	<書名>	<著者名>	<発行所>	<発行年・価格 他>
教科書 (必ず購入する書籍)				
参考書	インターネット&Webの必須常識 100	WebSig24/ 7、和田 嘉弘、坂西 裕彰	ワークスコーポレーション	2009・3,150円
	何でも見つかる 検索の極意	笠井 登志男	技術評論社	2005・1,764円
	ネット検索革命	アレクサンダー・ハラヴェ、田畑暁生	青土社	2009・2,310円
	その検索はやめなさい	苫米地 英人	主婦と生活社	2010・1,365円
	今すぐ使えるかんたん Google グーグル 検索&徹底活用	AYURA	技術評論社	2009・1,554円
その他の資料				
【評価方法】 総合的に評価する	【履修上の留意点】			