

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
【ディプロマ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	サーチアーキテクチャ「さがす」の情報科学		吉川 日出行	ソフトバンククリエイティブ	2007・2,520 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
	体系的に学ぶ検索エンジンのしくみ		神崎 洋治、西井 美鷹	日経 BP ソフトプレス	2004・1,890 円
	検索エンジンはなぜ見つけるのか ―知っておきたいウェブ情報検索の基礎知識		森大二郎	日経 BP 社	2011・2,520 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】			