単位互換制度による
他大学等の科目履修について
【茨城県立産業技術短期大学校】

出願希望学生は、

5 月 17 日(水)15:00 までに

願書を工学部学務グループに提出してください。

願書及び授業科目一覧は

工学部 HP にて公開中です。

工学部 HP ＞ 教育･学生生活 ＞ 教育への取り組み ＞ 単位互換制度
https://www.eng.ibaraki.ac.jp/collegelife/education/gokan/index.html

令和 5 年 4 月 21 日

工学部学務グループ

令和5年度茨城県立産業技術短期大学校受講生募集

区分	**ー**
授業科目・題目	情報技術の理論と実践／**情報技術の理論と実践**
シラバスコード	ー
担当教員	茨城県立産業技術短期大学校職員
単位	2単位
開講日時	**6/10（土），6/17（土），6/24（土），7/1（土） 各日 8:40～12:15，13:00～16:35　計４日間**
開講地区・場所	茨城県立産業技術短期大学校
授業内容	**別添シラバス参照**
募集人数	5名
履修に関する連絡事項	提出書類 ・特別聴講願 ・写真２枚 （縦 3cm×横 2.5cm，カラー，上半身，正面，脱帽，背景無，裏面に氏名）
履修上の注意	ー

令和　　年　　月　　日　掲示

【授業科目(Course Title)】
情報技術の理論と実践
【英訳名(Title in English)】
Theory and Practice of Information Technology
【授業題目(Topic)】
情報技術の理論と実践
【担当教員(Instructor)】
茨城県立産業技術短期大学校職員
【所属(Affiliation)】
－
【クラス(Class Number)】
－
【開講学期(Semester)】
－
【単位数(Credit(s))】
2
【曜日・時限(Day/Period)】
6/10（土），6/17（土），6/24（土），7/1（土）
（各日 8:40～12:15，13:00～16:35）
【対象年次・学生(Student Year)】
－
【ナンバリングコード(Numbering Code)】
－
【備考(Remarks)】
－

【概要(Outline)】
情報化の進んだ現代社会において情報技術の背景として知っておくべき原理や基礎となる知識・技能について、講義と演習により学ぶ。
本授業は国家試験である基本情報技術者試験の認定基本情報技術者試験免除対象科目履修講座として認定されているため、受講したうえで修了認定に係る試験に合格すると、修了認定日から１年間、基本情報技術者試験の午前試験を免除される。

【キーワード(Keywords)】
ハードウェア、情報処理システム、ソフトウェア、データベース、ネットワーク、セキュリティ、データ構造とアルゴリズム、情報システム戦略、開発技術、プロジェクトマネジメント、サービスマネジメント

【到達目標(Goals)】
１．情報技術全般に関する基本的な事項について理解し、簡単な説明ができる。
２．情報戦略に関する予測・分析・評価の基本的な事項について理解し、簡単な説明ができる。
３．システムの設計・開発・運用に関する基本的な事項について理解し、簡単な説明ができる。
４．ソフトウェアの設計・開発に関する基本的な事項について理解し、簡単な説明ができる。

【授業計画(Course Plan)】
(1) ハードウェア
(2) 情報処理システム
(3) ソフトウェア
(4) データベース
(5) ネットワーク
(6) セキュリティ
(7) データ構造とアルゴリズム
(8) 企業と法務
(9) 経営戦略
(10) 情報システム戦略
(11) 開発技術
(12) プロジェクトマネジメント
(13) サービスマネジメント
(14) システム監査と内部統制
(15) まとめ

【予習・復習のポイント(Advice for Preview and Review)】
授業で扱った内容の理解を深めておくこと。

【履修上の注意(Prerequisite)】
１．遅刻は欠席とする。
２．修了認定に係る試験を受験するためには、受講に加え e-ラーニングによる学習が必要となる。
３．修了認定に係る試験を受験する場合には 2,000 円が必要となる。
４．修了認定に係る試験を受験する場合には、茨城県立産業技術短期大学校での受験となる。

【成績の評価方法(Grading Criteria)】
授業への出席率が８割以上であること。
理解度を確認するテストを行う。

【教科書・参考書(Texts/References)】
教科書 :『IT ワールド』インフォテック・サーブ　2,800 円＋税
教科書 :『IT 戦略とマネジメント』インフォテック・サーブ　2,400 円＋税

様式第3号

特　別　聴　講　願

令和　　年　　月　　日

所属大学名　又は 所属事業所名			
学年 及び 学籍番号 （学生の場合のみ記入）	年　　番		
フリガナ			
氏　名			
生年月日	昭和・平成　　年　　月　　日生	性別	
現住所	〒　　－		
連絡先 ※連絡がつきやすいもの	電話番号： メールアドレス：		
履修希望科目名			

茨城県立産業技術短期大学校の授業科目を履修したいので、許可願います。

令和　　年　　月　　日

氏　名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

茨城県立産業技術短期大学校長　殿

上記の者について、茨城県立産業技術短期大学校の特別聴講生としての入学を承諾します※。

大学（事業所）所在地＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

大学（事業所）名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

学長（代表者）氏名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿㊞

※　交流協定に基づかない大学又は県内事業所に勤務する者のみ記載して下さい。