

【様式 01】 高大連携公開授業シラバス

* 科目 No.	14101
----------	-------

1. 開設大学	広島工業大学 情報学部		開催方法		■ 対面 (本学)
					□ オンライン (同時・録画)
2. 科目名	経営工学基礎				
	学問分野	番号	35	名称	経営工学
3. 担当教員	宗澤 良臣 (情報学部・情報マネジメント学科)				
4. 開講学期	後期				
開講期間 (曜日)	令和 8 年 9 月 29 日 (火) ~ 令和 9 年 1 月 12 日 (火) (予定)				
開講時間	10 時 45 分 ~ 12 時 25 分				
5. 募集定員	10 人				
6. 科目内容・授業計画	<p>経営工学は、経営資源の 4 要素である 3M+I (Man(ヒト), Material(モノ), Money(カネ), Information(情報)) に対して、それを工学的・システムの捉える文理融合の学問である。本講義では、オペレーションズ・リサーチ, 意思決定法, 生産システム, 品質管理, インダストリアル・エンジニアリング等, 経営工学を構成する内容を概説する。</p> <p>第 01 回 ガイダンス, 経営工学の体系, 経営科学 第 02 回 経営工学, 経営管理理論 第 03 回 経営の分析と計画, システムズ・アプローチ 第 04 回 意思決定, オペレーションズ・リサーチ, 線形計画法 第 05 回 日程計画法, 在庫問題 第 06 回 ゲーム理論, 意思決定法 第 07 回 生産管理 第 08 回 品質管理 第 09 回 ヒューマンリソース・マネジメント, ファイナンシャル・マネジメント 第 10 回 経営情報システム, 生産システム 第 11 回 インダストリアル・エンジニアリング 第 12 回 ビジネスモデル(1): 金融関連, 替え刃モデル 第 13 回 ビジネスモデル(2): コンピュータ関連, 車関連 第 14 回 まとめ</p>				
7. 受講料	無料				
8. 別途負担費用	(テキスト代・実習料等) 入門ガイダンス 経営科学・経営工学, 古殿幸雄, 中央経済社, 2,900 円				
9. 学習記録	○ 交付する			交付しない	
10. 科目等履修生	受け入れる				
	単位数	単位			
	受入学年	高校	年生以上 (二次募集時	年生)	○ 受け入れない
	試験・評価				
特記事項					
11. 開講条件※1 あり・○ない	① 最少開講人数 (人)				
	② 不開講通知日 (前期開講科目は 3 月末まで/後期・集中開講科目は 6 月末まで)				
その他特記事項	受講者についての制限事項、オンライン (同時・録画) の使用ソフト、受講時の注意など				
開設大学への交通手段	https://www.enica.jp/ 開設大学のホームページにジャンプして確認してください。				

※申込時点で原則、受講できます。ただし、開講条件で不許可・不開講があった場合は受講申込者へ通知します。