

科目名	AI基礎演習(AI検定コース)
年次	1年次
単位数	3
担当教員	高柳
到達目標	AI化社会に対応するため、AI社会で活躍するための基礎知識を習得し、AI検定を取得する。
授業概要	AI検定を取得するため、教科書、問題集で学習する。
授業計画	<p>以下の内容の講義を予定している。1コマは3時間である。</p> <p>1-4 人工知能とは 5-8 人工知能をめぐる動向 9-12 人工知能分野の問題 13-16 機械学習の具体的手法 17-20 ディープラーニングの概要 21-24 ディープラーニングの手法 25-28 ディープラーニングの研究分野 29-30 ディープラーニングの応用分野についてー産業への応用ー 31-32 ディープラーニングの応用分野についてー法律・倫理・現行の理論ー 33-34 シミュレータによるディープラーニング実習</p>
テキスト	新入生のための データサイエンス入門
参考書	坂本真樹先生が教える 人工知能がほぼほぼわかる本
評価方法	期末試験、課題による。
準備学習等	
備考	

科目名	AI基礎演習(G検定コース)
年次	1年次
単位数	3
担当教員	原田
到達目標	AI化社会に対応するため、G検定を取得する。
授業概要	G検定を取得するため、必須事項を問題集で演習するとともに、シミュレータを用いてディープラーニングについて実習する。
授業計画	<p>以下の内容の講義を予定している。1コマは3時間である。</p> <p>1-4 人工知能とは 5-8 人工知能をめぐる動向 9-12 人工知能分野の問題 13-16 機械学習の具体的手法 17-20 ディープラーニングの概要 21-24 ディープラーニングの手法 25-28 ディープラーニングの研究分野 29-30 ディープラーニングの応用分野についてー産業への応用ー 31-32 ディープラーニングの応用分野についてー法律・倫理・現行の理論ー 33-34 シミュレータによるディープラーニング実習</p>
テキスト	ディープラーニングG検定(ジェネラリスト)最強の合格問題集第2班
参考書	
評価方法	期末試験、課題による。
準備学習等	
備考	