

2021年度 日本工学院専門学校	
A I システム科	
AI系資格対策講座 2	
第7回	教師あり学習の具体的手法（ブースティング、サポートベクターマシン、ニューラルネットワークなど）を学び、理解できる。
第8回	教師なし学習の具体的手法（K-meansなどのクラスタ分析、主成分分析）手法の評価（正解率、適合率、F値、再現率）について学び、理解できる。
第9回	ディープラーニングがニューラルネットワークを応用した手法であることを理解し、課題やアプローチ法について学び、理解できる。
第10回	活性化関数、学習率の最適化、CNN、RNN、深層強化学習について知り、ディープラーニングの手法について理解できる。
第11回	画像認識分野、自然言語処理分野、音声認識分野、強化学習分野における最新研究概要について理解できる。
第12回	モノづくり領域における応用事例について調査し、概要を説明することができる。
第13回	医療領域、介護領域における応用事例について調査し、概要を説明することができる。
第14回	インフラ、防犯、サービス、小売、飲食店における応用事例について調査し、概要を説明することができる。
第15回	国内外の過去の事件・事故における議論を知り、法令や倫理に配慮したモノづくりへ反映することの重要性を理解することができる。