

四国大学履修証明プログラム（BPプログラム）【概要】

プログラム名称	四国大学大学院数理・データサイエンス・AIプログラム (令和3年4月1日開設)																																						
プログラムの目的・概要	時代の変化に敏感な地域社会の要請に応え、地域産業等におけるビジネス戦略に欠かせない数理・データサイエンスとAIの知識・技能を学ぶ機会を提供するため、数理・データサイエンス・AI関連学修プログラムを開設し、業務の効率化や最適化に不可欠なAI活用能力を育成することを目的とする。																																						
募集定員	7名	受講期間	1年間																																				
受講対象者	AI活用の必要性を感じている者及び数理・データサイエンス・AIに関心があり、学修することを希望する企業従業員・管理者・経営者、自治体等職員、医療福祉従事者、教育関係者など																																						
受講資格	次の①または②の要件を満たす者としします。 ①数理・データサイエンス・AIに関心があり、学修することを希望する企業従業員・管理者・経営者、自治体等職員、医療福祉従事者、教育関係者など ②大学を卒業した者、または実務経験3年以上で大学を卒業した者と同等以上の学力があると認められる者																																						
カリキュラム	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">分類</th> <th style="text-align: center;">科目名</th> <th style="text-align: center;">単位数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">必修</td> <td style="text-align: center;">データサイエンス特論</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">必修</td> <td style="text-align: center;">数理情報学特論</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">必修</td> <td style="text-align: center;">人工知能(AI)特論</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">必修</td> <td style="text-align: center;">統計学特論</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">選択必修</td> <td style="text-align: center;">統計データ分析特論</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">選択必修</td> <td style="text-align: center;">データベース特論</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">選択必修</td> <td style="text-align: center;">コンピュータシミュレーション特論</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">自由選択</td> <td style="text-align: center;">情報ネットワーク特論</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">自由選択</td> <td style="text-align: center;">まちづくり特論</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">自由選択</td> <td style="text-align: center;">コンピュータアーキテクチャ特論</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">自由選択</td> <td style="text-align: center;">画像処理特論</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">※上記の科目はセメスター方式により前期または後期に開講する。</p>			分類	科目名	単位数	必修	データサイエンス特論	2	必修	数理情報学特論	2	必修	人工知能(AI)特論	2	必修	統計学特論	2	選択必修	統計データ分析特論	2	選択必修	データベース特論	2	選択必修	コンピュータシミュレーション特論	2	自由選択	情報ネットワーク特論	2	自由選択	まちづくり特論	2	自由選択	コンピュータアーキテクチャ特論	2	自由選択	画像処理特論	2
分類	科目名	単位数																																					
必修	データサイエンス特論	2																																					
必修	数理情報学特論	2																																					
必修	人工知能(AI)特論	2																																					
必修	統計学特論	2																																					
選択必修	統計データ分析特論	2																																					
選択必修	データベース特論	2																																					
選択必修	コンピュータシミュレーション特論	2																																					
自由選択	情報ネットワーク特論	2																																					
自由選択	まちづくり特論	2																																					
自由選択	コンピュータアーキテクチャ特論	2																																					
自由選択	画像処理特論	2																																					
修了要件	必修科目8単位、選択必修2単位を含む12単位以上を修得すること。																																						
履修証明書	修了者には、四国大学大学院数理・データサイエンス・AIプログラム履修証明書を交付する。																																						
修了時に付与される資格	四国大学大学院数理・データサイエンス・AIエキスパート（四国大学認定資格）																																						

※「履修証明制度」について

履修証明制度とは、学校教育法第105条及び学校教育法施行規則第164条の規定に基づき、大学が教育や研究に加えてより積極的な社会貢献として、主として社会人向けに体系的な学習プログラムを開設し、その修了者に対して、法に基づく履修証明書を交付するという制度です。

(文部科学省 HP) http://www.mext.go.jp/a_menu/koutou/shoumei/index.htm