

教育改善提案計画調書所属学科名 (または所属課又は団体名) 医療健康データサイエンス学科応募者氏名(代表者氏名) 鶴岡 信治

(注) 枠は適宜移動して下さい。ただし全体でA4で2枚までとします。  
記述は12ポイントでお願いします。

1. 提案名	オリジナル短時間動画と learningBOX を使用した オンデマンド型データサイエンス教育
2. 目的と効果など	<p><b>【目的】</b> 学生は文字より動画に興味を持っている。学生がデータサイエンスに興味を持ち、「楽しさ」や「学ぶことの意義」を実感できるオリジナル短時間動画 (YouTube、10分から15分の動画) を作成し、学生の能動的学習を促進させる。</p> <p><b>目的①デジタル教材の充実:</b> 多様な図解・映像・音声を利用し、データサイエンスの考え方と利活用を学習する教材</p> <p><b>目的②基礎学力の向上:</b> 関連する高等学校まで基礎学習のための補助教材の作成</p> <p><b>目的③教育支援システムによる個別教育:</b> 個々の学生の能力・興味に応じたオリジナル教育支援システムの構築</p> <p><b>【効果】</b> 何度で視聴できるオンデマンド動画と learningBOX の「クイズ」と「解説」のコンテンツを整備することにより、落ちこぼれ学生を減少させ、また更なる発展学習の指針を提供することにより、学生の能動的学習を促進することができる。</p> <p>○大学全体の教育目標: 高度な知識と技能を修得する</p> <p>○大学全体のディプロマ・ポリシー:</p> <p>④保健・医療・福祉専門領域の最先端の進歩の状況を把握し、数理・データサイエンスを活用できる。</p> <p>⑦自ら保健・医療・福祉分野の課題を発見し、その解決に向けて科学的に探求し、成果等を表現するために必要な思考力・判断力・表現力を身につけている。</p>