大学・高専機能強化支援事業（支援２：高度情報専門人材の確保に向けた機能強化に係る支援）
【大学　一般枠、特例枠】実施状況報告書

選定年度	令和5年度	学校コード	F113310102993	改組内容	研究科等の設置・増員（一般枠）
大学名	工学院大学	設置区分	私立	事業計画名	工学院大学における実践的DX人材育成のための大学院機能強化事業「DX実践ラボ」
学校種	大学	都道府県	東京		

1.年度別の計画及び取組状況

年度別の事業計画（上欄：研究科等の設置等及びその準備（設置認可申請等）、下欄：教育環境の整備（施設整備、教員採用等）、教育活動の充実等の取組）と取組状況及び自己評価を記載してください。
当初計画から変更又は追加した取組は赤字で記載し、計画変更の承認を受けた計画については、末尾に承認日を赤字で記載してください。
計画の進捗の遅れや実施困難な事項がある等、自己評価が下位2つの場合には、課題（理由）とその対応を記載してください。計画通りに実施できており、その他課題がない場合に限り記載は不要です。

事業期間	事業計画	取組状況	自己評価、課題（理由）とその対応	
令和5年度	7月　工学研究科情報学専攻（修士課程）収容定員に係る学則変更届出予定	7月　工学研究科情報学専攻（修士課程）収容定員に係る学則変更届出	令和5年度自己評価	【３】計画を十分に実施している。
	【本事業の計画】 ①「DX実践ラボ」「DX実践特論」の設置と教材開発 ②既存設備・施設を使ったAI・BI・DX実践教育を早期実施する（30名育成予定） 【計画に伴う取り組み】 ・数理・データサイエンスコンソーシアム参加大学とのワークショップ連携 ・東京都高等学校進路指導協議会との情報教育連携	【本事業の計画】 ①「DX実践ラボ」の設置と設備を導入（一部を除く） 「DX実践特論」の新設手続を行った（2024年度開講）。データ教材開発（実践用データ整備）を行った。 ②新設設備・施設を使ってAI・BI・DX実践教育を早期実施した（７名育成）。 データ教材開発に携わった株式会社日立産業制御ソリューションズを講師に招いて実施した（2024/3/29）。 【計画に伴う取り組み】 ・数理データサイエンスAI関東ブロックワークショップで工学院大学の取り組みの講演をして情報共有連携を行った（2023/6/26）。 ・東京都高等学校進路指導協議会で工学院大学の取り組みの講演をして情報教育に関する共有連携を行った（2023/6/22）。	【本事業の計画】 ①「DX実践ラボ」については、計画通りに演習室を設置することができた。新宿校舎内の大学院生の研究教育フロアに設置したため、大学院の機能強化につながった。また、設置工事は短期間で完了し、大学院の研究教育活動に影響を与えることなく実施した。「DX実践ラボ」の設備については、端末(PC)の一部とその管理基盤(サーバー)を導入することができた。設計・調達に十分な時間をかけ、AI・BI・DX実践に必要な最新機材を慎重に選定し導入した。ただし、端末の一部については値上がと資材不足のため、令和6年度に補充が必要となる課題があるが、令和6年度5月中に調達・設置する計画であり、全体に影響はない。（令和6年5月現在、導入済み） 大学院授業科目「DX実践特論」の開設については、学内の教育評価改善委員会で審議され、計画通り開設することが決定した。令和6年度より履修登録が可能となる。 教材開発については、計画通りにデータ教材の開発（実践用データ整備）を行うことができた。さらにこの教材を使用した早期教育を実施し、教材の効果を検証した。 ②AI・BI・DX実践の早期教育については、7名を育成することができた。計画の30名に対して実績が少なかった理由は、データ教材開発と講師との調整が３月までかかったためである。そのため、DX教育に興味を示す大学院生（進学予定者も含む）を少人数で募り、限定して行った。不足分は令和6年度以降に実施する計画であり、全体計画に影響はない。 【計画に伴う取り組み】 計画通り、数理データサイエンスAI関東ブロックワークショップを通じて大学間の情報共有連携を行った。また東京都高等学校進路指導協議会を通じて、本事業「DX実践ラボ」を活用した高大連携に向けた情報共有と関係構築を行った。	
令和6年度			令和6年度自己評価	【３】計画を十分に実施している。
	【本事業の計画】 ①「DXラボ」「DX実践特論」によるAI・BI・DX実践教育を実施する（50名育成予定） 【計画に伴う取り組み】 ・デジタル広報強化による学生確保　・科目等履修生制度を活用した学生の確保 ・クラウドキャンパスを活用した学生の確保 ・単位互換制度による連携　・附属中学校・高等学校とのデジタルモノづくり連携	【本事業の計画】 ①「DX実践特論」で26名、「DXラボ」での7つの特別講義で51名、合計77名育成した。 【計画に伴う取り組み】 ・HPを開設し学生確保のための広報を強化した。（https://www.ns.kogakuin.ac.jp/dxlab/） ・「DX実践特論」を大学院科目等履修生制度で履修できるようにした。 ・オンラインキャンパス（旧クラウドキャンパス）準備室とDX実践ラボの協力に関する検討会議を実施した。 ・「DX実践特論」を東京理工系４大学大学院単位互換制度で履修できるようにした。 ・附属高校生徒と「コンピュータの仕組みを学ぶ電子工作入門」を実施した。 ・SSH採択高校、DXハイスクール採択高校の生徒にPOSデータによるデータサイエンス特別講義、教員向けにChatGPTによるAI活用特別講義を実施した。 【変更を検討している内容】 ・AI需要による半導体製品の値上がりにより設備に関わる事業計画の見直し、追加のDX実務教員の確保の困難ならびに実務家教員が想定した就業時間に満たないことから人件費に関わる事業計画の見直しを検討している。	【本事業の計画】 ①「DXラボ」「DX実践特論」による履修生は、令和6年度は7科目、51名、合計77名育成した。 ②HPを開設し学生確保のための広報を強化した。（https://www.ns.kogakuin.ac.jp/dxlab/） ③「DX実践特論」を大学院科目等履修生制度で履修できるようにした。 ④オンラインキャンパス（旧クラウドキャンパス）準備室とDX実践ラボの協力に関する検討会議を実施した。 ⑤「DX実践特論」を東京理工系４大学大学院単位互換制度で履修できるようにした。 ⑥附属高校生徒と「コンピュータの仕組みを学ぶ電子工作入門」を実施した。 ⑦SSH採択高校、DXハイスクール採択高校の生徒にPOSデータによるデータサイエンス特別講義、教員向けにChatGPTによるAI活用特別講義を実施した。 【変更を検討している内容】 ・AI需要による半導体製品の値上がりにより設備に関わる事業計画の見直し、追加のDX実務教員の確保の困難ならびに実務家教員が想定した就業時間に満たないことから人件費に関わる事業計画の見直しを検討している。	【本事業の計画】 ①「DX実践ラボ」「DX実践特論」演習室を稼働させ、大学院生向けの授業、特別講義の実施、自由利用環境の整備を行った。授業としては、特任教員による大学院科目「DX実践特論」を設置し、26名の大学院生に対してDX講義およびクラウド演習を実施した。特別講義は7回行い、51名の大学院生にAI・BI関連の講義と演習を提供した。合計77名の大学院生に対する育成を実施した。さらに、自由利用環境としてDX実践ラボの設備を整備し、80名が利用登録し、自主的なAI・BI・DX学習に活用された。一方で、実務経験のある特任教員の確保が難航し、人件費の予算執行が当初計画どおりには進まなかった。 【計画に伴う取り組み】 ・デジタル広報強化による学生確保は、学生向けのホームページを開設するとともに、数理・データサイエンス・AI教育プログラム受講者向けの紹介動画を掲載した。・「DX実践特論」は、科目等履修生制度および東京理工系4大学の単位互換制度により外部学生の履修を可能としたが、令和6年度は履修申請がなかった。次年度以降も受け入れを継続する予定である。・オンラインキャンパス準備室との検討会議を実施し、当面は対面でのDX教育を継続する方針とした。・附属中学校・高等学校とのデジタルモノづくり連携の特別講義を行い本学附属高校から4名、情報学部と情報学専攻の学部生・大学院生5名の合計9名が参加した。またSSH採択高校、DXハイスクール採択高校とも連携を行い、高校生・高校教員へのAI・BI・DX実践教育を行った。	
令和7年度			令和7年度自己評価	【３】計画を十分に実施している。
	【本事業の計画】 ①「DXラボ」「DX実践特論」によるAI・BI・DX実践教育を実施する（50名育成予定） ②「DX実践ラボ」「DX実践特論」によるリスキリング・リカレント教育、資格取得支援を実施する 【計画に伴う取り組み】 ③デジタル広報強化/科目等履修生制度/オンラインキャンパスを活用した学生の確保（R7.10.9） ④単位互換制度による連携（R7.10.9） ⑤附属中学校・高等学校にとのデジタルモノづくり連携（R7.10.9） ⑥リカレント・リスキリング教育による社会人学生確保（R7.10.9） ⑦教職課程との情報免許教員育成の連携（R7.10.9）	【本事業の計画】 ①「DXラボ」「DX実践特論」により、のべ65名の学生にAI・BI・DX実践教育を実施した。（R7通年） ②「DXラボ」「DX実践特論」によるリスキリング・リカレント教育及び資格取得支援を実施した。（R7通年） 【計画に伴う取り組み】 ③デジタル広報の強化や科目等履修生制度の運用、一部科目についてオンライン受講に向けた準備を行い、学生確保に取り組んだ。（R7.9月-R8.3月） ④単位互換制度による連携に向けた取り組みを実施した。（R8.1月） ⑤附属中学校・高等学校との連携により、デジタルモノづくり教育に関する取り組みを実施した。（R7.9月-11月） ⑥リカレント・リスキリング教育を実施し、社会人学生の確保に取り組んだ。（R7.10～12月） ⑦教職課程との連携により、情報免許教員育成に向けた取り組みを実施した。（R7.7月）		
令和8年度			令和8年度自己評価	リストから選択してください。
	【本事業の計画】 ①「DX実践ラボ」「DX実践特論」によるAI・BI・DX実践教育を実施する（50名育成予定） ②「DX実践ラボ」「DX実践特論」によるリスキリング・リカレント教育、資格取得支援を実施する 【計画に伴う取り組み】 ③デジタル広報強化/科目等履修生制度/オンラインキャンパスを活用した学生の確保（R7.10.9） ④単位互換制度による連携（R7.10.9） ⑤附属中学校・高等学校にとのデジタルモノづくり連携（R7.10.9） ⑥リカレント・リスキリング教育による社会人学生確保（R7.10.9） ⑦教職課程との情報免許教員育成の連携（R7.10.9） ⑧八王子市、西新宿との課題解決実践連携（R7.10.9） ⑨北海道国立大学機構のAI・データサイエンス事業等との連携（R7.10.9）			
令和9年度			令和9年度自己評価	リストから選択してください。
	【本事業の計画】 ①「DX実践ラボ」「DX実践特論」によるAI・BI・DX実践教育を実施する（50名育成予定） ②「DX実践ラボ」「DX実践特論」によるリスキリング・リカレント教育、資格取得支援を実施する 【計画に伴う取り組み】 ③デジタル広報強化/科目等履修生制度/オンラインキャンパスを活用した学生の確保（R7.10.9） ④単位互換制度による連携（R7.10.9） ⑤附属中学校・高等学校にとのデジタルモノづくり連携（R7.10.9） ⑥リカレント・リスキリング教育による社会人学生確保（R7.10.9） ⑦教職課程との情報免許教員育成の連携（R7.10.9） ⑧八王子市、西新宿との課題解決実践連携（R7.10.9） ⑨北海道国立大学機構のAI・データサイエンス事業等との連携（R7.10.9） ⑩これまでの取り組みの見直しと強化（R7.10.9）			
令和10年度			令和10年度自己評価	リストから選択してください。
	【本事業の計画】 ①「DX実践ラボ」「DX実践特論」によるAI・BI・DX実践教育を実施する（50名育成予定） ②「DX実践ラボ」「DX実践特論」によるリスキリング・リカレント教育、資格取得支援を実施する 【計画に伴う取り組み】 ③デジタル広報強化/科目等履修生制度/オンラインキャンパスを活用した学生の確保（R7.10.9） ④単位互換制度による連携（R7.10.9） ⑤附属中学校・高等学校にとのデジタルモノづくり連携（R7.10.9） ⑥リカレント・リスキリング教育による社会人学生確保（R7.10.9） ⑦教職課程との情報免許教員育成の連携（R7.10.9） ⑧八王子市、西新宿との課題解決実践連携（R7.10.9） ⑨北海道国立大学機構のAI・データサイエンス事業等との連携（R7.10.9） ⑩これまでの取り組みの見直しと強化（R7.10.9）			
令和11年度			令和11年度自己評価	リストから選択してください。
	【本事業の計画】 ①「DX実践ラボ」「DX実践特論」によるAI・BI・DX実践教育を実施する（50名育成予定） ②「DX実践ラボ」「DX実践特論」によるリスキリング・リカレント教育、資格取得支援を実施する 【計画に伴う取り組み】 ③デジタル広報強化/科目等履修生制度/オンラインキャンパスを活用した学生の確保（R7.10.9） ④単位互換制度による連携（R7.10.9） ⑤附属中学校・高等学校にとのデジタルモノづくり連携（R7.10.9） ⑥リカレント・リスキリング教育による社会人学生確保（R7.10.9） ⑦教職課程との情報免許教員育成の連携（R7.10.9） ⑧八王子市、西新宿との課題解決実践連携（R7.10.9） ⑨北海道国立大学機構のAI・データサイエンス事業等との連携（R7.10.9） ⑩これまでの取り組みの見直しと強化（R7.10.9）			
令和12年度			令和12年度自己評価	リストから選択してください。
	【本事業の計画】 ①「DX実践ラボ」「DX実践特論」によるAI・BI・DX実践教育を実施する（50名育成予定） ②「DX実践ラボ」「DX実践特論」によるリスキリング・リカレント教育、資格取得支援を実施する 【計画に伴う取り組み】 ③デジタル広報強化/科目等履修生制度/オンラインキャンパスを活用した学生の確保（R7.10.9） ④単位互換制度による連携（R7.10.9） ⑤附属中学校・高等学校にとのデジタルモノづくり連携（R7.10.9） ⑥リカレント・リスキリング教育による社会人学生確保（R7.10.9） ⑦教職課程との情報免許教員育成の連携（R7.10.9） ⑧八王子市、西新宿との課題解決実践連携（R7.10.9） ⑨北海道国立大学機構のAI・データサイエンス事業等との連携（R7.10.9） ⑩これまでの取り組みの見直しと強化（R7.10.9）			
令和13年度			令和13年度自己評価	リストから選択してください。
	【本事業の計画】 ①「DX実践ラボ」「DX実践特論」によるAI・BI・DX実践教育を実施する（50名育成予定） ②「DX実践ラボ」「DX実践特論」によるリスキリング・リカレント教育、資格取得支援を実施する 【計画に伴う取り組み】 ③デジタル広報強化/科目等履修生制度/オンラインキャンパスを活用した学生の確保（R7.10.9） ④単位互換制度による連携（R7.10.9） ⑤附属中学校・高等学校にとのデジタルモノづくり連携（R7.10.9） ⑥リカレント・リスキリング教育による社会人学生確保（R7.10.9） ⑦教職課程との情報免許教員育成の連携（R7.10.9） ⑧八王子市、西新宿との課題解決実践連携（R7.10.9） ⑨北海道国立大学機構のAI・データサイエンス事業等との連携（R7.10.9） ⑩これまでの取り組みの見直しと強化（R7.10.9）			
令和14年度			令和14年度自己評価	リストから選択してください。
	【本事業の計画】 ①「DX実践ラボ」「DX実践特論」によるAI・BI・DX実践教育を実施する（50名育成予定） ②「DX実践ラボ」「DX実践特論」によるリスキリング・リカレント教育、資格取得支援を実施する 【計画に伴う取り組み】 ③デジタル広報強化/科目等履修生制度/オンラインキャンパスを活用した学生の確保（R7.10.9） ④単位互換制度による連携（R7.10.9） ⑤附属中学校・高等学校にとのデジタルモノづくり連携（R7.10.9） ⑥リカレント・リスキリング教育による社会人学生確保（R7.10.9） ⑦教職課程との情報免許教員育成の連携（R7.10.9） ⑧八王子市、西新宿との課題解決実践連携（R7.10.9） ⑨北海道国立大学機構のAI・データサイエンス事業等との連携（R7.10.9） ⑩これまでの取り組みの見直しと強化（R7.10.9） ⑪自己負担による事業継続の検討（R7.10.9）			

フォローアップ対象年度	令和7年度	大学名	工学院大学

２.申請資格の確認

ⅰ） 学生募集停止中の大学
ⅱ） 学校教育法第109条の規定に基づき文部科学大臣の認証を受けた者による直近の評価の結果、「不適合」の判定を受けている大学
ⅲ） 「私立大学等経常費補助金」において、定員の充足状況に係る基準以外の事由により、前年度に不交付又は減額の措置を受けた大学
ⅳ） 設置計画履行状況等調査において、「指摘事項（法令違反」が付されている大学
ⅴ） 大学、短期大学及び高等専門学校の設置等に係る認可の基準（平成15年文部科学省告示第45号）第２条第１号又は第２号のいずれかに該当する者が設置する大学

上記項目の申請資格の状況について、プルダウンで選択してください。（プルダウンの選択肢：すべての項目に該当していない、右の○の項目に該当している）

申請資格の状況	ⅰ）	ⅱ）	ⅲ）	ⅳ）	ⅴ）
右の○の項目に該当している			○		

３.申請要件の取組状況

① 高等教育の修学支援新制度において、大学等における修学の支援に関する法律（令和元年法律第８号）に基づき、財務状況や収容定員充足率が適正であることを含めた要件を満たすことの確認を受けた大学であること。なお、学部を置かない大学や新設予定の大学で、応募時点において、高等教育の修学支援新制度における要件確認の対象に該当しないものは、本要件は適用されない。

② 志願者数の状況や入学定員及び収容定員充足率等を踏まえた十分な学生確保の見通しを備えた計画となっていること。

③ 産業界を含む社会のニーズ等を踏まえ、学修目標の具体化、体系的な教育カリキュラムの編成及び大学での学修に必要な資質・能力等を評価する入学者選抜が適切に実施され、そのための体制を構築する計画となっていること。（その際、国際的な質保証の枠組みを活用するなど出口における質保証にも十分留意することが重要。）

④ 特定成長分野のうちデジタル分野の人材を育成するための戦略、適切な管理・教育体制や教育研究環境の整備を図る計画となっていること。

⑤ 計画の対象となる研究科・専攻等において、実務経験のある教員等による授業科目を配置する計画となっていること。

⑥ 特定成長分野のうち情報系分野に係る研究科、専攻、コース等の設置・増員（研究科、専攻の定員の増員を伴わないものを含む。）、専攻に係る課程の変更（研究科、専攻、コース等の設置・増員及び専攻に係る課程の変更に伴う学部、学科、コース等の設置・増員（学部、学科の定員の増員を伴わないものを含む。）を含む。）（以下「研究科等の設置等」という。）による体制強化の計画であること。なお、コース等の設置・増員による体制強化の場合は、学則において、コース等の募集人員数を明記する計画であること。

⑦ 社会において具体的な人材ニーズが現に存在する、又は、その十分な見通しのある分野に係る研究科等の設置等の取組であること。

⑧ 教育の実績を有する既設の情報系分野に係る研究科、専攻（授与する学位が、学位種類分野変更基準に定める理学関係、工学関係又は農学関係のいずれかを学位の分野として含むものに限る。）を有する大学において、高度情報専門人材を育成する計画であること。（大学（特例枠）については、既設の情報系分野に係る学部、学科（授与する学位が、学位種類分野変更基準に定める理学関係、工学関係又は農学関係のいずれかを学位の分野として含むものに限る。）を有する大学とする。）

⑨ 機構による事業計画の選定があった日から２年を経過する日を含む年度の末日までに、計画の対象となる研究科等の設置等を行う計画であること。

⑩ 計画の対象となる研究科等の設置等において、大学院修士課程（博士前期課程を含む。）15名以上又は大学院博士課程（博士後期課程を含む。）５名以上の入学定員の増員を行う計画であること。

⑪ 国立大学について、大学全体の収容定員の増員を伴う学部定員の増員を行う場合は、国立大学法人の第５期中期目標期間終了時までに他学部・他学科を中心に同規模の定員減を行う計画であること。

⑫ 教員の確保・配置状況等を踏まえた実現可能性の高い計画になっていること。

⑬ 文部科学省が実施する数理・データサイエンス・ＡＩ教育プログラム認定制度における「応用基礎レベル」について、大学又は計画の対象となる学部若しくは計画の対象となる研究科に関連する主な学部が認定を受けている、又は認定を受ける計画があること。なお、学部を置かない大学で、本認定制度の対象に該当しないものについては、本要件は適用されない。

⑭ 文部科学大臣から国際卓越研究大学として認定を受け、支援を受けている大学でないこと。

上記項目の①～⑫の申請要件について、　令和7年度　の取組の状況についてプルダウンで選択してください。（プルダウンの選択肢：すべての項目が要件を満たしている、右の○の項目の要件を満たしていない）

申請要件の状況	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
すべての項目が要件を満たしている												

①～⑫の要件を満たしていない又は対象でない項目がある場合、左欄に該当する申請要件を選択し、右欄に課題（理由）とその対応について記載してください。

項目	課題（理由）

⑬,⑭については、現在の状況をプルダウンより選択してください。

申請要件⑬,⑭について	現在の状況
⑬文部科学省が実施する数理・データサイエンス・ＡＩ教育プログラム認定制度における「応用基礎レベル」について、大学又は計画の対象となる学部若しくは計画の対象となる研究科に関連する主な学部が認定を受けている、又は認定を受ける計画があること。なお、学部を置かない大学で、本認定制度の対象に該当しないものについては、本要件は適用されない。	認定を受けている
⑭文部科学大臣から国際卓越研究大学として認定を受け、支援を受けている大学でないこと。	認定を受けておらず申請する意向もない

４.審査要項における確認項目の計画及び取組状況

令和7年度　の取組実績及び申請時の計画を記載してください。取組実績は会社名や大学名、定量的なデータ等を示し具体的に記載してください。検討中であっても状況を記載してください。
計画の進捗の遅れや実施困難な事項がある場合には、課題（理由）とその対応を記載してください。計画通りに実施できており、その他課題がない場合に限り記載は不要です。

① 地域において自治体や企業等と連携した取組を行う計画となっているか。

申請時の計画	取組実績、進捗状況	課題（理由）とその対応
【DX企業との教育開発連携】 日立製作所、ヒューレットパッカード、Google（いずれも想定）の企業と連携して、新規の授業科目「DX実践特論」を開発・実施する。DX実践特論は、AI・BI・DX技術が現場でどのように実装されているかの実例を学ぶ授業である。講師はDX資格保有者とし、仕事へのつながり、資格の取得方法を講義する。授業はオムニバスとし、多くのDX実践を学べるようにする。また、学びが実践できる場として「DX実践ラボ」を企業と連携して設置する。これは企業と同じ環境でAI・BI・DXの実践ができる演習室である。DX実践特論・DX実践ラボは学生だけでなく、社会人のリスキリング教育、リカレント教育の場としても利用する。 【八王子市、西新宿との課題解決実践連携】 八王子市との包括連携協定、ならびに西新宿における学生プロジェクトのコンサルティング実績に基づき、具体的な課題解決を行う。DX実践ラボを課題解決の「駆け込み寺」とし、自治体とDX企業との橋渡し機能を持たせる。これにより、DX人材の育成、社会のDX化の促進、地域経済の活性化、の3つを実現する。	【DX企業との教育開発連携】3つの大学院科目を開講した。実務経験特任教員Aによる「DX実践特論」はDX企業7社が連携して教育開発が行われ10名が受講した。実務経験特任教員Bによる「DXソリューション特論」(新設科目)は産業界のDX研究会(肇輝会)および企業(Redhat)が連携して教育開発が行われ6名が受講した。実務経験教員Cによる「DXデータ活用特論」(新設科目)は8名が受講した。また、企業(Mathworks)と企画した大学生・大学院生向け「Matlabデータサイエンスセミナー」は24名が受講した。日立製作所およびライタスとの連携により、大学院生が自由にDXの自習ができる環境として運用を行った。さらに、学外からも同ラボの設備が利用可能となるようネットワーク環境の変更・強化を実施し、利用登録者数は177名となった。 【八王子市、西新宿との課題解決実践連携】西新宿地区の新宿副都心エリア環境改善委員会を通して「AIデータリテラシー教育に関するアンケート」を実施し、その結果に基づいて「データ分析で学ぶ 実践的サイバーセキュリティー」(全6回)を開催し12名(社会人7名、学生5名)が受講した。八王子市での取り組みは計画継続中である。	

② 初等中等教育段階の学校との連携に関する取組を行う計画となっているか。

申請時の計画	取組実績、進捗状況	課題（理由）とその対応
【東京都高等学校進路指導協議会との情報教育連携】 高等学校の「情報Ⅰ」の授業を支援する講演を、東京都高等学校進路指導協議会と実施する。この講演を通して複数の高校との関係を構築する。なお、2020年8月に東京都立多摩科学技術高等学校と本学は教育連携に関する協定を締結し、入学試験や教育の質保証などで連携を深めている。今後も情報教育の分野での質保証を通じて、連携強化を図りたい。 【附属中学校・高等学校とのデジタルモノづくり連携】 本学の附属中学校・高等学校で行われているデジタルモノづくりの取り組みと連携して、プログラミング教育、3Dプリンタ活用教育の支援を実施する。大学院生が技術アドバイザーとして中高で教育補助を行う。 【教職課程と情報教員免許取得で連携】 本学は「情報」の高校教員免許の教職課程があるので、その履修者がDX実践教育を受けることで、実践力のある情報教員が育成できる。	【東京都高等学校進路指導協議会との情報教育連携】東京都高等学校進路指導協議会において、DX実践ラボ事業責任者である教授が「DX時代に必要なデータを集める力」を講演した。また、会場にて「高等学校とDX実践ラボの取り組みに関するアンケート」を実施した。 【附属中学校・高等学校とのデジタルモノづくり連携】工学院大学附属中学校・高等学校の教職員と定期的に連携協議を実施した。また「情報II」の授業で3名の大学生が講演した。また、高等学校（学芸大学附属高校、芝浦工業大学柏中学高等学校）の生徒に実データを使ったデータ分析セミナーを3回実施した。 【教職課程と情報教員免許取得で連携】教職課程教員と教科「情報」の教員向けの教材ワークショップの開催に向けた情報交換を行った。令和7年度に17名の学生が高校「情報」の免許を申請した。	

③ 女子学生、社会人学生、留学生等の確保に向けた特色ある取組を行う計画となっているか。

申請時の計画	取組実績、進捗状況	課題（理由）とその対応
【デジタル広報強化による学生確保】女子学生、社会人学生、留学生等の大学院の進学者を増やすために、従来の教育研究のデジタル広報化を強化する。研究内容、教育内容をデジタルコンテンツとして配信して、SNSなどの媒体を通して本学の情報学専攻が選ばれるよう工夫する。 【リカレント・リスキリング教育による社会人学生確保】 本計画の「DX実践ラボ」を社会人が集える場、会社の研修の場、テストセンターの場として運用できるようにし、学び直しをしたい社会人の志願者確保につなげる。科学技術振興調整費(平成15年度から19年度)で社会人育成実績がある。 【科目等履修生制度を活用した学生の確保】 本学にある科目等履修生制度を利用すれば、大学院に入学しなくても、本計画の新規科目「DX実践特論」や他の大学院科目を受講できる。これにより、限定的ではあるが、社会人の学生、他大学の学生を育成することができる。 【クラウドキャンパスを活用した学生の確保】 特にリカレント・リスキリング教育および先取履修生等に関しては、クラウドキャンパスの設置が構想されており、この取組・活用を通じて学生確保につなげる。	【デジタル広報強化による学生確保】令和7年度の情報学専攻の入学者は修士課程59名、博士課程2名であった。うち女子学生は修士課程に12名、留学生は修士課程に2名であった。 【リカレント・リスキリング教育による社会人学生確保】 「データ分析で学ぶ 実践的サイバーセキュリティー」(全6回)を開催し12名(社会人7名、学生5名)が受講した。 【科目等履修生制度を活用した学生の確保】 「DX実践特論」に加え新設科目の「DXソリューション特論」「DXデータ活用特論」を科目等履修可能科目とした。 【オンラインキャンパスを活用した学生の確保】「データ分析で学ぶ 実践的サイバーセキュリティー」(全6回)のアーカイブ化を行った。オンラインキャンパス自体は令和6年度より附属高校生を対象に先取り履修の取り組みを行っている。	

④ 他の大学（外国大学を含む。）・高等専門学校等と連携した取組を行う計画となっているか。

申請時の計画	取組実績、進捗状況	課題（理由）とその対応
【単位互換制度による連携】 芝浦工業大学、東京電機大学、東京都市大学の学生を単位互換制度により受け入れる。本計画の新規科目「DX実践特論」や他の大学院科目を受講できる。これにより、他大学の理工系の学生を育成することができる。 【北海道国立大学機構のAI・データサイエンス事業との連携】 法人統合した小樽商科大学、帯広畜産大学、北見工業大学と実データに基づいた課題解決の実践を行う。 【数理・データサイエンスコンソーシアム参加大学とのワークショップ連携】 数理・データサイエンス・AI教育強化拠点コンソーシアム 2023年度 関東ブロック第1回ワークショップで、敬愛大学、創価大学、電気通信大学、横浜市立大学と、応用基礎レベルの枠組みで意見交換を行う。	【単位互換制度による連携】「DX実践特論」「DXソリューション特論」「DXデータ活用特論」について、芝浦工業大学、東京電機大学、東京都市大学の学生が単位互換制度で受講できるようにした。 【北海道国立大学機構のAI・データサイエンス事業との連携】北見工業大学と「Matlabデータサイエンスセミナー」を共同開催した。また北見工業大学と包括連携協定締結に向けた協議を行った（令和8年締結予定） 【数理・データサイエンスコンソーシアム参加大学とのワークショップ連携】 数理・データサイエンス・AI教育プログラムのリテラシーレベルが再認定され、参加大学との連携が継続できるようになった。	

大学名	工学院大学	改組内容	研究科等の設置･増員（一般枠）

本事業対象となる研究科等の個数	1

１.本事業対象となる情報系組織の状況

１－２.修士課程

<内訳>

(1)

改組組織名	工学研究科情報学専攻

					R5年度	R6年度	R7年度	R8年度	R9年度	R10年度	R11年度	R12年度	R13年度	R14年度	R15年度	R16年度	R17年度	R18年度	R19年度	R20年度	R21年度	R22年度	R23年度
		年度																					
		改組状況			選定･届出	増員																	
大区分	小区分	項目	単位																				
	事業計画に定める定員	入学定員	人		30	50	50	50	50	50	50	50	50	50									
学生の入学･在籍状況	春季入学	入学定員	人		30	50	50	50															
		入学者数	人		47	60	39	59															
		女子学生数	人		2	8	4	12															
		社会人学生数	人		0	1	0	0															
		留学生数	人		6	5	3	2															
	その他の学期	入学定員	人		-	-	-	-															
		入学者数	人		-	-	-	-															
		女子学生数	人		-	-	-	-															
		社会人学生数	人		-	-	-	-															
		留学生数	人		-	-	-	-															
	入学者合計	入学定員(A)	人		30	50	50	50	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		入学者数(B)	人		47	60	39	59	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		女子学生数	人		2	8	4	12	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		社会人学生数	人		0	1	0	0	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		留学生数	人		6	5	3	2	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		入学定員充足率（B/A）	倍		1.57	1.20	0.78	1.18	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-		
	収容定員等	収容定員(C)	人		60	80	100	100															
		在籍者数(D)	人		76	108	100	99															
		収容定員充足率（D/C）	倍		1.27	1.35	1.00	0.99	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-		
卒業後の状況	卒業者数等	卒業者数	人		28	45	59	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-		
		就職者数	人		24	42	54																
		進学者数	人		2	1	2																
		その他	人		2	2	3																
		進路不明	人		0	0	0																
教員の状況	実務経験のある教員の参画	教員数	人		9	10	13	11															
		授業科目の単位数	単位		19	21	27	13															

大学名	工学院大学	改組内容	研究科等の設置･増員（一般枠）

２.情報系組織の状況

２－１.博士課程

大区分	小区分	項目	単位	R5年度 選定	R6年度	R7年度	R8年度	R9年度	R10年度	R11年度	R12年度	R13年度	R14年度	R15年度	R16年度	R17年度	R18年度	R19年度	R20年度	R21年度	R22年度	R23年度
学生の入学･在籍状況	春季入学	入学定員	人	3	3	3	3															
		入学者数	人	0	3	1	2															
		女子学生数	人	0	0	0	0															
		社会人学生数	人	0	1	0	1															
		留学生数	人	0	0	0	0															
	その他の学期	入学定員	人	0	0	0	0															
		入学者数	人	0	0	0																
		女子学生数	人	0	0	0																
		社会人学生数	人	0	0	0																
		留学生数	人	0	0	0																
	入学者合計	入学定員(A)	人	3	3	3	3	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		入学者数(B)	人	0	3	1	2	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		女子学生数	人	0	0	0	0	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		社会人学生数	人	0	1	0	1	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		留学生数	人	0	0	0	0	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		入学定員充足率（B/A）	倍	0.00	1.00	0.33	0.67			-	-				-	-	-	-	-	-		
	収容定員等	収容定員(C)	人	9	9	9	9															
		在籍者数(D)	人	2	5	5	5															
		収容定員充足率（D/C）	倍	0.22	0.56	0.56	0.56			-	-				-	-		-	-	-		
卒業後の状況	卒業者数等	卒業者数	人	1	1	2																
		就職者数	人	0	1	2																
		進学者数	人	0	0	0																
		その他	人	1	0	0																
		進路不明	人	0	0	0																
	大学院博士課程	満期退学者数	人	0	0	0																
		学位取得者数	人	1	1	2																
教員の状況	実務経験のある教員の参画	教員数	人	5	5	6	6															
		授業科目の単位数	単位	1	1	1	1															

大学名	工学院大学	改組内容	研究科等の設置･増員（一般枠）

２.情報系組織の状況

２－２.修士課程

年度				R5年度 選定	R6年度	R7年度	R8年度	R9年度	R10年度	R11年度	R12年度	R13年度	R14年度	R15年度	R16年度	R17年度	R18年度	R19年度	R20年度	R21年度	R22年度	R23年度
大区分	小区分	項目	単位																			
学生の入学･在籍状況	春季入学	入学定員	人	30	50	50	50															
		入学者数	人	47	60	39	59															
		女子学生数	人	2	8	4	12															
		社会人学生数	人	0	1	0	0															
		留学生数	人	6	5	3	2															
	その他の学期	入学定員	人	-	-	-	-															
		入学者数	人	-	-	-	-															
		女子学生数	人	-	-	-	-															
		社会人学生数	人	-	-	-	-															
		留学生数	人	-	-	-	-															
	入学者合計	入学定員(A)	人	30	50	50	50	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		入学者数(B)	人	47	60	39	59	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		女子学生数	人	2	8	4	12	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		社会人学生数	人	0	1	0	0	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		留学生数	人	6	5	3	2	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		入学定員充足率（B/A）	倍	1.57	1.20	0.78	1.18			-	-				-	-			-	-		
	収容定員等	収容定員(C)	人	60	80	100	100															
		在籍者数(D)	人	76	108	100	99															
		収容定員充足率（D/C）	倍	1.27	1.35	1.00	0.99			-	-				-	-			-	-		
卒業後の状況	卒業者数等	卒業者数	人	28	45	59																
		就職者数	人	24	42	54																
		進学者数	人	2	1	2																
		その他	人	2	2	3																
		進路不明	人	0	0	0																
教員の状況	実務経験のある教員の参画	教員数	人	9	10	13	11															
		授業科目の単位数	単位	19	21	27	13															

大学名	工学院大学	改組内容	研究科等の設置･増員（一般枠）

２.情報系組織の状況

２－３.学士課程

大区分	小区分	項目	単位	R5年度 選定	R6年度	R7年度	R8年度	R9年度	R10年度	R11年度	R12年度	R13年度	R14年度	R15年度	R16年度	R17年度	R18年度	R19年度	R20年度	R21年度	R22年度	R23年度
学生の入学･在籍状況	春季入学	入学定員	人	310	310	310	310															
		入学者数	人	329	328	364	333															
		女子学生数	人	58	47	67	60															
		社会人学生数	人	0	0	0	0															
		留学生数	人	1	1	3	2															
	その他の学期	入学定員	人	-	-	-	-															
		入学者数	人	-	-	-	-															
		女子学生数	人	-	-	-	-															
		社会人学生数	人	-	-	-	-															
		留学生数	人	-	-	-	-															
	入学者合計	入学定員(A)	人	310	310	310	310	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		入学者数(B)	人	329	328	364	333	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		女子学生数	人	58	47	67	60	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		社会人学生数	人	0	0	0	0	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		留学生数	人	1	1	3	2	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		入学定員充足率（B/A）	倍	1.06	1.06	1.17	1.07			-	-				-	-			-	-		
	収容定員等	収容定員(C)	人	1,240	1,240	1,240	1,240															
		編入学定員	人	0	0	0	0															
		在籍者数(D)	人	1,392	1,416	1,416	1,409															
		編入学者数	人	9	6	13	2															
		収容定員充足率（D/C）	倍	1.12	1.14	1.14	1.14			-	-				-	-			-	-		
卒業後の状況	卒業者数等	卒業者数	人	282	293	347																
		就職者数	人	196	209	228																
		進学者数	人	77	71	112																
		その他	人	9	13	7																
		進路不明	人	0	0	0																
教員の状況	実務経験のある教員の参画	教員数	人	30	29	21	29															
		授業科目の単位数	単位	193	185	153	146															

大学名	工学院大学	改組内容	研究科等の設置･増員（一般枠）

３.大学全体の状況

３－１.博士課程

大区分	小区分	項目	単位	R5年度	R6年度	R7年度	R8年度	R9年度	R10年度	R11年度	R12年度	R13年度	R14年度	R15年度	R16年度	R17年度	R18年度	R19年度	R20年度	R21年度	R22年度	R23年度
学生の入学･在籍状況	春季入学	入学定員	人	15	15	15	15															
		入学者数	人	8	7	5	6															
	その他の学期	入学定員	人	0	0	0	0															
		入学者数	人	1	1	0																
	入学者合計	入学定員（A）	人	15	15	15	15	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		入学者数（B）	人	9	8	5	6	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		入学定員充足率（B/A）	倍	0.60	0.53	0.33	0.40			-	-				-	-			-	-		
	収容定員等	収容定員（C）	人	45	45	45	45															
		在籍者数（D）	人	34	36	32	28															
		収容定員充足率（D/C）	倍	0.76	0.80	0.71	0.62			-	-				-	-			-	-		

３.大学全体の状況

３－２.修士課程

大区分	小区分	項目	単位	R5年度	R6年度	R7年度	R8年度	R9年度	R10年度	R11年度	R12年度	R13年度	R14年度	R15年度	R16年度	R17年度	R18年度	R19年度	R20年度	R21年度	R22年度	R23年度
学生の入学･在籍状況	春季入学	入学定員	人	280	290	290	290															
		入学者数	人	329	338	389	427															
	その他の学期	入学定員	人	-	-	-	-															
		入学者数	人	-	-	-	-															
	入学者合計	入学定員（A）	人	280	290	290	290	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		入学者数（B）	人	329	338	389	427	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		入学定員充足率（B/A）	倍	1.18	1.17	1.34	1.47			-	-				-	-			-	-		
	収容定員等	収容定員（C）	人	560	570	580	580															
		在籍者数（D）	人	618	671	734	819															
		収容定員充足率（D/C）	倍	1.10	1.18	1.27	1.41			-	-				-	-			-	-		

大学名	工学院大学	改組内容	研究科等の設置･増員（一般枠）

３.大学全体の状況

３－３.学士課程

大区分	小区分	項目	単位	R5年度	R6年度	R7年度	R8年度	R9年度	R10年度	R11年度	R12年度	R13年度	R14年度	R15年度	R16年度	R17年度	R18年度	R19年度	R20年度	R21年度	R22年度	R23年度
学生の入学･在籍状況	春季入学	入学定員	人	1,399	1,399	1,399	1,399															
		入学者数	人	1,436	1,494	1,600	1,503															
	その他の学期	入学定員	人	-	-	-	-															
		入学者数	人	-	-	-	-															
	入学者合計	入学定員（A）	人	1,399	1,399	1,399	1,399	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		入学者数（B）	人	1,436	1,494	1,600	1,503	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		入学定員充足率（B/A）	倍	1.03	1.07	1.14	1.07			-	-			-	-	-			-	-		
	収容定員等	収容定員（C）	人	5,596	5,596	5,596	5,596															
		編入学定員	人	0	0	0	0															
		在籍者数（D）	人	5,927	6,057	6,237	6,231															
		編入学者数	人	18	13	21	15															
		収容定員充足率（D/C）	倍	1.06	1.08	1.11	1.11															

４.外部資金の状況（全学）

項目	単位	R5年度	R6年度	R7年度	R8年度	R9年度	R10年度	R11年度	R12年度	R13年度	R14年度	R15年度	R16年度	R17年度	R18年度	R19年度	R20年度	R21年度	R22年度	R23年度
外部資金獲得額	千円	632,922	555,798	581,978																

特記事項

博士課程　学生の入学･在籍状況において、その他の学期の入学定員は春季に含むため、表には「0」と表記する。
学士課程　学生の入学･在籍状況において、収容定員等の編入学定員は若干名のため、表には「0」と表記する。