

AI 教育推進室 2023 年度総括（自己点検・評価）

AI 教育推進室長 木戸 博

教務学生課長 目黒 裕二

1. 2023 年度目標の達成状況・主要計画の実施状況

(1) AI 教育プログラムの実施

事実の説明	<ul style="list-style-type: none"> 全学の東北工業大学 AI 教育プログラムとして、リテラシーレベル（人工知能総論）、応用基礎レベル（人工知能総論、人工知能入門、人工知能基礎、人工知能応用）を実施した。
自己評価	<ul style="list-style-type: none"> 3 年次学生向けの人工知能基礎、人工知能応用は、令和 5 年度が初開講であったが、演習も含め円滑に実施し、多くの修了者に繋げたことは評価できる。 人工知能入門では、不合格であった受講生に対し、理解度を向上させるために再履修クラスを設け修了者増に繋げた。

(2) AI 教育プログラムの教育内容

事実の説明	<ul style="list-style-type: none"> 人工知能総論は、文科省 リテラシーレベル認定に準拠した教育内容とした。 人工知能入門、人工知能基礎、人工知能応用は、応用基礎レベル認定に準拠した教育内容とした。 人工知能入門は G 検定ジェネラリスト試験の出題範囲を考慮した教育内容とした。
自己評価	<ul style="list-style-type: none"> 人工知能基礎、人工知能応用の教育内容は、認定制度（応用基礎レベル）の認定要件を満たすシラバスになっており、特に人工知能応用では認定要件の PBL に留意し実施したことは評価できる。

(3) AI 教育プログラムの履修・修得

事実の説明	<ul style="list-style-type: none"> 人工知能総論の履修率（履修者/定員）は、107%（目標 99%以上）であった。 人工知能総論の修得率（修了者/履修者）は、96%（目標 90%以上）であった。 人工知能入門の履修率（履修者/定員）は、95%（目標 70%以上）であった。 人工知能入門の修得率（修了者/履修者）は、88%（目標 80%以上）であった。 人工知能基礎の履修率（履修者/定員）は、27%（目標 30%以上）であった。 人工知能基礎の修得率（修了者/履修者）は、90%（目標 70%以上）であった。 人工知能応用の履修率（履修者/定員）は、3%（目標 15%以上）であった。 人工知能応用の修得率（修了者/履修者）は、79%（目標 60%以上）であった。
自己評価	<ul style="list-style-type: none"> 人工知能応用の履修率において目標未達であり、履修率向上に向け工夫が必要。 人工知能入門、人工知能基礎、人工知能応用は選択科目であるにもかかわらず、高い修得率に至ったことは高く評価できる。

(4) AI 教育プログラムの推進体制

事実の説明	<ul style="list-style-type: none"> AI 教育推進室会議を 3 回開催し、AI 教育の円滑な推進を図った。 AI 教育推進委員会を 2 回開催し、全学的な AI 教育推進を図った。 外部評価委員会にて、本学の AI 教育の状況を説明し意見を伺った。
自己評価	<ul style="list-style-type: none"> AI 教育推進室会議及び AI 教育推進委員会を概ね計画通り開催し、教育内容の確認と検討を全学的に行った。 前年度に続き外部評価委員会での本学の AI 教育の状況説明を行い、産業界からの意見を伺う良い機会となった。

(5) その他

事実の説明	<ul style="list-style-type: none"> 応用基礎レベル科目である人工知能基礎、人工知能応用の履修準備のため、2 年次希望学生向けに、特別課外活動として外部教材による動画視聴講座を行った。 生成 AI 利用の際の留意事項について、全学生向けアナウンスを行い、人工知能総論で生成 AI 利用の際の留意事項の説明を行った。
自己評価	<ul style="list-style-type: none"> 1 年次のほぼ全員の学生に、生成 AI 利用の際の留意事項を人工知能総論の講義の中で説明できたことは評価できる。

2. 課題および改善・向上の方策

- 令和 6 年度の認定制度（応用基礎レベル）の申請を行う。

3. 特記事項 無し

2023年度総括エビデンス資料一覧 (AI教育推進室)

No.	エビデンス資料 (タイトル)	総括 No.
1	令和5年度 第2回 AI教育推進委員会資料	1 - (1)
2	令和5年度 第2回 AI教育推進委員会議事要録	1 - (1)
3	令和5年度 第3回 AI教育推進委員会資料	1 - (1)
4	令和5年度 第3回 AI教育推進委員会議事要録	1 - (1)
5	令和5年度 第3回 AI教育推進委員会資料 (再掲)	1 - (2)
6	令和5年度 第2回 AI教育推進委員会資料 (再掲)	1 - (3)
7	令和5年度 第3回 AI教育推進委員会資料 (再掲)	1 - (3)
8	令和5年度 AI教育推進室会議議事要録 (第1回~第3回)	1 - (4)
9	令和5年度 AI教育推進委員会議事要録 (第1回~第3回)	1 - (4)
10	令和5年度 第2回 AI教育推進委員会資料 (再掲)	1 - (5)
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		