

表2. 平成26 (2014) 年度 みらい工学教育プロジェクト 授業アンケート結果

テーマ名

- ① ETロボコンに挑戦
- ② 防災について考える
- ③ 土と植物生理の実習プロジェクト
- ④ プロダクトデザイン
- ⑤ UXデザインに基づく大学Web改善プロジェクト
- ⑥ EV学生製作プロジェクト

質問	回答	テーマごとの回答率(%)					
		ET	防災	土と植物	プロダク	UX	EV
【質問 1】 進行 プロジェクトの進め方は適切ですか？	適切である	37.5	72.7	95.0	24.3	47.6	26.7
	ほぼ適切である	43.8	27.3	5.0	37.8	38.1	60.0
	どちらともいえない	18.8	0.0	0.0	18.9	14.3	13.3
	やや不適切である	0.0	0.0	0.0	18.9	0.0	0.0
	不適切である	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
【質問 2】 プロジェクトの工夫 プロジェクトの内容を理解しやすくするように工夫 していると思いますか？	思う	25.0	54.5	85.0	24.3	47.6	20.0
	やや思う	50.0	45.5	15.0	43.2	38.1	60.0
	どちらとも言えない	25.0	0.0	0.0	24.3	14.3	20.0
	あまり思わない	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0
	全く思わない	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
【質問 3】 難易の適切性 このプロジェクトはやりがいや手応え、また将来 に役立つと感じるものですか？	大いに感じる	18.8	45.5	35.0	18.9	47.6	33.3
	やや感じる	56.3	54.5	60.0	56.8	33.3	40.0
	どちらとも言えない	18.8	0.0	5.0	10.8	14.3	26.7
	あまり感じない	6.3	0.0	0.0	10.8	4.8	0.0
	全く感じない	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
【質問 4】 プロジェクトの満足度 このプロジェクトに対する総合的なあなたの満足 度を5段階で示してください。	満足	6.3	45.5	75.0	21.6	28.6	26.7
	ほぼ満足	50.0	54.5	25.0	35.1	57.1	60.0
	どちらとも言えない	37.5	0.0	0.0	32.4	14.3	13.3
	やや不満である	6.3	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0
	不満である	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0
【質問 5】 知識の深まり このプロジェクトを受講して、あなたの知識は深 まっていますか？	大いに深まっている	6.3	45.5	35.0	16.2	52.4	33.3
	やや深まっている	56.3	45.5	65.0	35.1	38.1	60.0
	どちらとも言えない	31.3	9.1	0.0	40.5	9.5	0.0
	あまり深まっていない	6.3	0.0	0.0	8.1	0.0	6.7
	全く深まっていない	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
【質問 6】 意欲の高まり このプロジェクトを受講して、講義内容を更に詳し く学びたいと思いますか？	大いに思う	12.5	27.3	25.0	18.9	28.6	0.0
	やや思う	37.5	27.3	60.0	27.0	57.1	66.7
	どちらとも言えない	43.8	45.5	15.0	35.1	14.3	26.7
	あまり思わない	6.3	0.0	0.0	18.9	0.0	6.7
	全く思わない	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
【質問 7】 学習の成果 このプロジェクトを通じて「考える力」が身に付 いたと思いますか？	十分に成果はあがっている	0.0	36.4	30.0	18.9	42.9	26.7
	少し成果はあがっている	75.0	45.5	65.0	45.9	42.9	66.7
	どちらとも言えない	18.8	18.2	5.0	32.4	14.3	6.7
	あまり成果はあがっていない	6.3	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0
	全く成果はあがっていない	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
【質問 8】 学習の成果 このプロジェクトを通じて「行動する力」が身に付 いたと思いますか？	十分に成果はあがっている	6.3	27.3	45.0	16.2	33.3	40.0
	少し成果はあがっている	62.5	72.7	45.0	45.9	52.4	53.3
	どちらとも言えない	25.0	0.0	10.0	35.1	14.3	6.7
	あまり成果はあがっていない	6.3	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0
	全く成果はあがっていない	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
【質問 9】 学習の成果 このプロジェクトを通じて「判断する力」が身に付 いたと思いますか？	十分に成果はあがっている	18.8	9.1	40.0	16.2	28.6	26.7
	少し成果はあがっている	50.0	90.9	40.0	37.8	47.6	46.7
	どちらとも言えない	25.0	0.0	20.0	37.8	23.8	26.7
	あまり成果はあがっていない	6.3	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0
	全く成果はあがっていない	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
【質問 10】 学習の成果 このプロジェクトを通じて「コミュニケーション力」 が身に付いたと思いますか？	十分に成果はあがっている	6.3	9.1	35.0	18.9	38.1	53.3
	少し成果はあがっている	56.3	27.3	60.0	37.8	42.9	33.3
	どちらとも言えない	25.0	54.5	5.0	37.8	19.0	6.7
	あまり成果はあがっていない	12.5	9.1	0.0	5.4	0.0	6.7
	全く成果はあがっていない	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
【質問 11】 学習の成果 このプロジェクトを通じて「プレゼンテーション力」 が身に付いたと思いますか？	十分に成果はあがっている	0.0	9.1	35.0	18.9	42.9	13.3
	少し成果はあがっている	37.5	9.1	50.0	21.6	42.9	66.7
	どちらとも言えない	31.3	54.5	15.0	40.5	14.3	20.0
	あまり成果はあがっていない	25.0	9.1	0.0	18.9	0.0	0.0
	全く成果はあがっていない	6.3	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0
【質問 12】 学習の成果 このプロジェクトであなたが得た成果を5段階で 自己評価してください。	十分に成果はあがっている	6.3	36.4	40.0	13.5	42.9	26.7
	少し成果はあがっている	75.0	63.6	60.0	51.4	42.9	66.7
	どちらとも言えない	12.5	0.0	0.0	21.6	14.3	6.7
	あまり成果はあがっていない	6.3	0.0	0.0	13.5	0.0	0.0
	全く成果はあがっていない	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

このプロジェクトに関する、感想、意見、要望などがあれば記入してください。

② 防災

楽しかったです。

とても楽しく耐久壁について学ぶことができました。

自分で実際に作って初めて難しさがわかり、さらに家を建てたりすることはとても大変であると思いました。

防災への知識とそれに対する建築の仕組みを理解できた。そしてそれを応用した構造を製作できた。

とても楽しかったです。ずっと座って授業をきくことより行動する授業のほうが、楽しいしちゃんと力が身についているように感じました。

とても快適な時間を過ごせたと思う。

設計と製作どちらかかでもおろそかにしてはだめだと思った。

楽しく行動することができました。短い時間でしたがありがとうございました。今後の活動に役立てばいいと思っています。

楽しかった。大人になったら何か作ってみようと思った。