表4　各学習・教育到達目標と各科目の対応表

◎:密接に対応、○:対応

学習・教育目標	授業科目名							
	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
[A] 人類の幸福と福祉についての考察能力	初年次セミナーⅠ(◎) 統合Ⅰ(◎) 大学と地域(○) 人文・社会科学分野(◎)	初年次セミナーⅡ(◎) 統合Ⅱ(◎) 自然科学分野(○) 体育・健康(理論)(○) 生命工学(○)	人文・社会科学分野(◎) 異文化理解入門(◎)			工学倫理(◎) 科学技術と生産(○)		
[B] エネルギーと環境，人間と社会の持続的調和	初年次セミナーⅠ(◎) 統合Ⅰ(◎) 大学と地域(◎) 人文・社会科学分野(◎)	初年次セミナーⅡ(◎) 統合Ⅱ(◎) 自然科学分野(◎)	人文・社会科学分野(◎) 異文化理解入門(○)	化学技術と工学(○) 工学のための地球科学(○)	環境汚染制御(○) エネルギー変換工学(○) 環境保全と防災(◎)	工学倫理(◎) 科学技術と生産(○) 核エネルギーと放射線の基礎とその利用(◎)	卒業論文(◎)	卒業論文(◎)
[C] コミュニケーション能力の養成	英語ⅠA(◎) 英語ⅠB(◎)	英語ⅡA(◎) 英語ⅡB(◎)	英語Ⅲ（◎）	英語Ⅳ（◎）	海洋土木学外実習(○)	海洋土木専門英語Ⅰ(◎) 海洋土木学外実習(○)	卒業論文(◎) 海洋土木専門英語Ⅱ(◎)	卒業論文(◎)
[D] 数学・自然科学の基礎と工学基礎の知識の充実	情報活用(◎) 微分積分学Ⅰ(◎) 線形代数学Ⅰ(◎) 物理学基礎Ⅰ(◎) 工学概論(◎) 工学分野実験・演習(◎)	材料力学基礎(◎) 微分積分学Ⅱ(◎) 線形代数学Ⅱ(◎) 物理学基礎Ⅱ(◎) 生命工学(◎)	基礎統計学入門(◎) 工業数学および演習Ⅰ(◎) 構造力学(○) 水理学Ⅰ(○) 建設材料学(○) プログラミング演習(◎)	工業数学および演習Ⅱ(◎) 土質力学Ⅰ(◎) 水理学Ⅱ(○) 化学技術と工学(◎) 工学のための地球科学(◎) 先端計測学(◎) 計算機ハードウェア技術(◎)	構造解析学(○) 土質力学Ⅱ(◎) コンクリート構造設計学(○) エネルギー変換工学(○) 環境生体センシング技術(◎)	数理・データサイエンス基礎(◎) 海洋土木工学総論(◎) 耐震工学(○) 工学材料の微小構造と性質(◎) 科学技術と生産(○) 核エネルギーと放射線の基礎とその利用(○)		
[E] 土木工学の基礎知識と応用力の養成	フレッシュマンセミナー(◎) 工学概論（○）	材料力学基礎(○)	構造力学(◎) 水理学Ⅰ(◎) 建設材料学(◎) 構造力学演習(◎)	測量学(◎) 測量実習(◎) 土質力学Ⅰ(◎) 水理学Ⅱ(◎) 海洋コンクリート工学(◎) 水理学演習(◎) 土木計画学(◎) 土質力学演習(◎)	構造解析学(◎) 土質力学Ⅱ(◎) コンクリート構造設計学(◎) 海岸測量実習(◎) 海洋建設工学実験Ⅲ(◎) 海洋土木学外実習(◎) 構造解析学演習(◎) 環境汚染制御(○) 流域保全工学(◎) コンクリート構造設計学演習(◎) 海洋建設工学実験Ⅰ(◎) 環境保全と防災(○) 海洋建設システム工学(◎)	海洋土木専門英語Ⅰ(○) 海洋土木工学総論(◎) 建設マネジメント(◎) 海岸測量実習(◎) 海洋建設工学実験Ⅱ(◎) 海洋土木学外実習(◎) 耐震工学◎) 合成構造システム工学(◎)	卒業論文(◎) 海洋土木デザイン工学(○) 海工学実験(◎) 海洋土木専門英語Ⅱ(○)	卒業論文(◎)
[F] 海洋環境の開発と保全に関する総合的判断能力		海洋学総論(◎)	水理学Ⅰ(○)	海洋コンクリート工学(○) 土木計画学(○) 工学のための地球科学(○)	沿岸環境学(◎) 海岸環境工学(◎) 海岸測量実習(○) 流域保全工学(○)	海洋物理環境学(◎) 海岸防災工学(◎) 海洋物理環境学演習(◎) 海岸測量実習(○)	卒業論文(◎) 海洋土木デザイン工学(○) 海工学実験(○)	卒業論文(◎)
[G] 自ら課題を発見し解決できる能力の養成	工学分野実験・演習（○）		構造力学演習(○) プログラミング演習(○)	測量実習(○) 土質力学演習(○) 水理学演習(○)	コンクリート構造設計学演習(○) 海洋建設工学実験Ⅰ(○) 海洋建設工学実験Ⅲ(○) 海洋土木学外実習(○) 構造解析学演習(○)	海洋物理環境学演習(○) 海洋建設工学実験Ⅱ(○) 海洋土木学外実習(○)	卒業論文(◎) 海洋土木デザイン工学(◎) 海工学実験(○)	卒業論文(◎)
[H] 卒業後も主体的に学習を継続できる能力の養成		体育・健康(実習)(◎) 体育・健康(理論)(◎)		測量実習(○)	海洋建設工学実験Ⅰ(○) 海洋建設工学実験Ⅲ(○) 海岸測量実習(○)	海洋建設工学実験Ⅱ(○) 海岸測量実習(○)	卒業論文(◎)	卒業論文(◎)