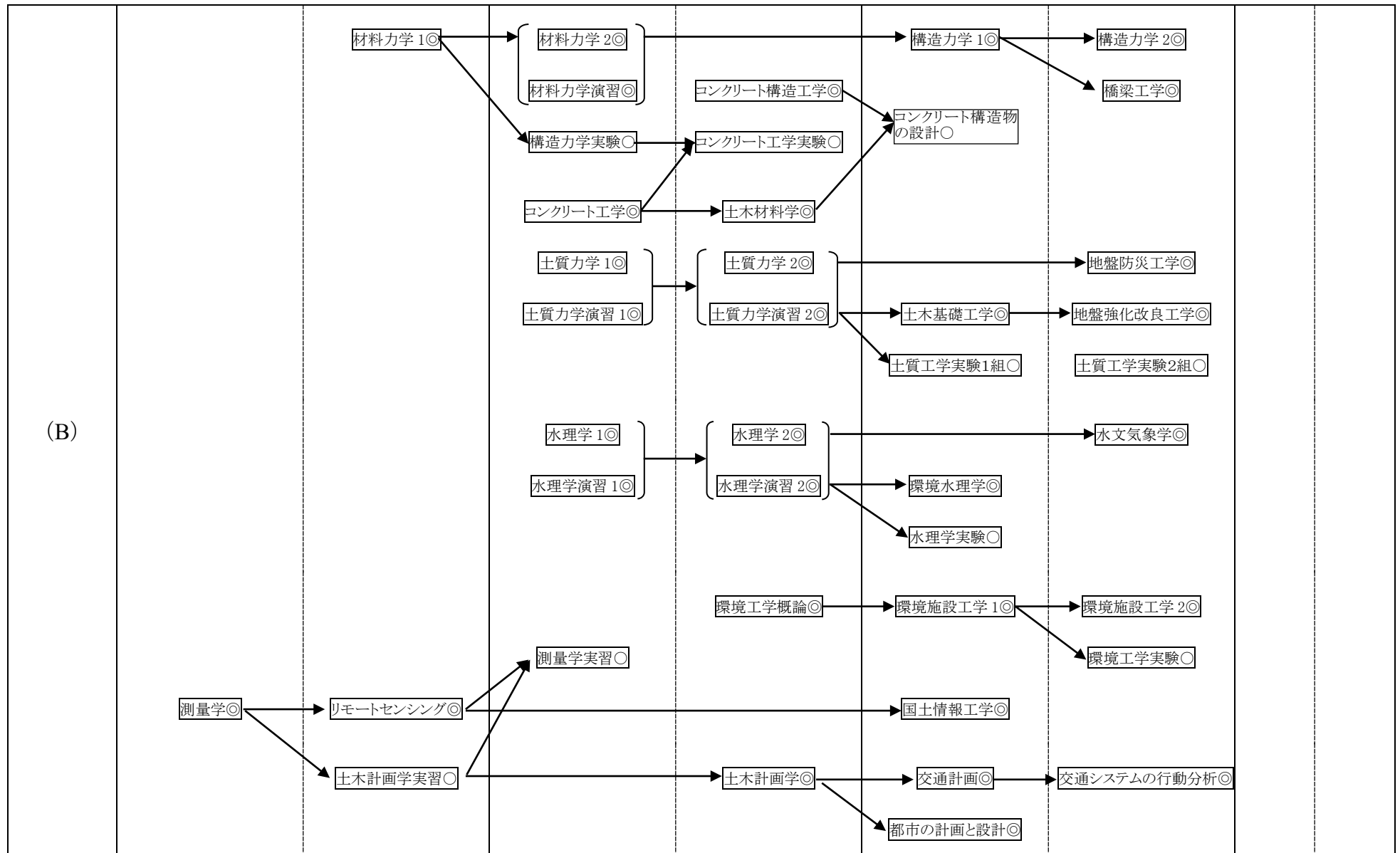


表4 学習・教育到達目標を達成するために必要な授業科目の流れ（2021年度入学以降）

学習・教育 到達目標	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)	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 10px;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">微分積分学 1◎</div> <div style="margin: 0 5px;">→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">微分積分 2◎</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">代数学 1◎</div> <div style="margin: 0 5px;">}</div> <div style="margin: 0 5px;">→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">代数学 2◎</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">数学演習 1◎</div> <div style="margin: 0 5px;">}</div> <div style="margin: 0 5px;">→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">数学演習 2◎</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">科学と土木◎</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">物理学◎</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">化学◎</div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">一般力学 1◎</div> <div style="margin: 0 5px;">→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">一般力学 2◎</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">コンピュータ概論◎</div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">プログラミング演習 1◎</div> <div style="margin: 0 5px;">→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">プログラミング演習 2◎</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">応用数学 3◎</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">応用数学 2◎</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">応用数学 4◎</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">図学◎</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">応用数学 1◎</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">                 ◎:達成度に寄与する科目                  ○:教育はするが評価はしない科目             </div>					



(C)	土木工学概論◎	A～D群(1年後期～3年後期)		維持管理工学◎  E 群	現代における土木建設技術の役割と展望◎  景観/空間デザイン概論◎  トンネル工学◎  建設マネジメント◎  環境計画論◎  港湾工学◎	交通システム的设计学◎  公共政策◎  防災水工学◎  地震工学◎	
	測量学◎		材料力学 I ◎  土木計画学実習◎				構造力学実験◎  測量学実習◎  コンクリート工学◎  土質力学 I ◎  水理学 I ◎

