

1. エネルギーシステム工学専攻

分 野	授 業 科 目	必修・ 選択	単位数	科目 ナンバ リング	開 講 年 次			
					1 年次		2 年次	
					セメスター			
				1	2	3	4	
共 通 科 目	エネルギーシステム工学特別セミナー	必修	2	GES5a0	○			
	エネルギーシステム工学特別実験演習	必修	10	GES6a0		○	○	○
	エネルギーシステム工学特別講義 I	選択	2	GES5a0	○			
	エネルギーシステム工学特別講義 II	選択	2	GES5a0		○		
	ビッグデータ応用特論	選択	2	GES5a0		○		
	応用数学特論	選択	2	GES5a0	○			
	応用物理工学	選択	2	GES5a0	○			
	資源エネルギー工学特論	選択	2	GES5a0	○			
	科学技術英語特論	必修	2	GES5b0			○	
	地域課題解決型高度 AI 教育プログラム特別講義	選択	2	-		○		
	高度 AI コーオプ実践 I	選択	2	GES5a0	○			
	高度 AI コーオプ実践 II	選択	2	GES5a0		○		
	高度 AI コーオプ実践 III	選択	2	GES5a0			○	
	高度 AI コーオプ実践 IV	選択	2	GES5a0				○
熱 工 学 ・ 流 体 エ ネ ル ギ ー 工 学	流体エネルギー工学	選択	2	GES5a0			○	
	熱流動工学特論	選択	2	GES5a0		○		
	熱エネルギー工学特論	選択	2	GES5a0	○			
	エネルギー変換工学	選択	2	GES5a0	○			
エ ネ ル ギ ー 機 器 シ ス テ ム 工 学	エネルギー材料強度学	選択	2	GES5a0	○			
	エネルギー機器強度学	選択	2	GES5a0	○			
	知能制御工学特論	選択	2	GES5a0			○	
	振動・制御工学特論	選択	2	GES5a0		○		
	エネルギー機械工学	選択	2	GES5a0		○		
	エネルギー材料工学	選択	2	GES5a0			○	
	マイクロ・ナノ加工学	選択	2	GES5a0			○	
建 築 ・ 環 境 シ ス テ ム 工 学	環境エネルギー工学	選択	2	GES5a0		○		
	建築熱環境計画	選択	2	GES5a0	○			
	地域熱環境工学	選択	2	GES5a0		○		
	建築環境計画特論 I	選択	2	GES5a0	○			
	建築環境計画特論 II	選択	2	GES5a0		○		
	建築環境計画特論 III	選択	2	GES5a0			○	
	建築環境工学特論	選択	2	GES5a0	○			
	建築構造工学特論 I	選択	2	GES5a0	○			
建築構造工学特論 II	選択	2	GES5a0			○		
共 通 科 目	エネルギーシステム特別報告	*必修	4	GES5a0		○	○	○

(副専攻)

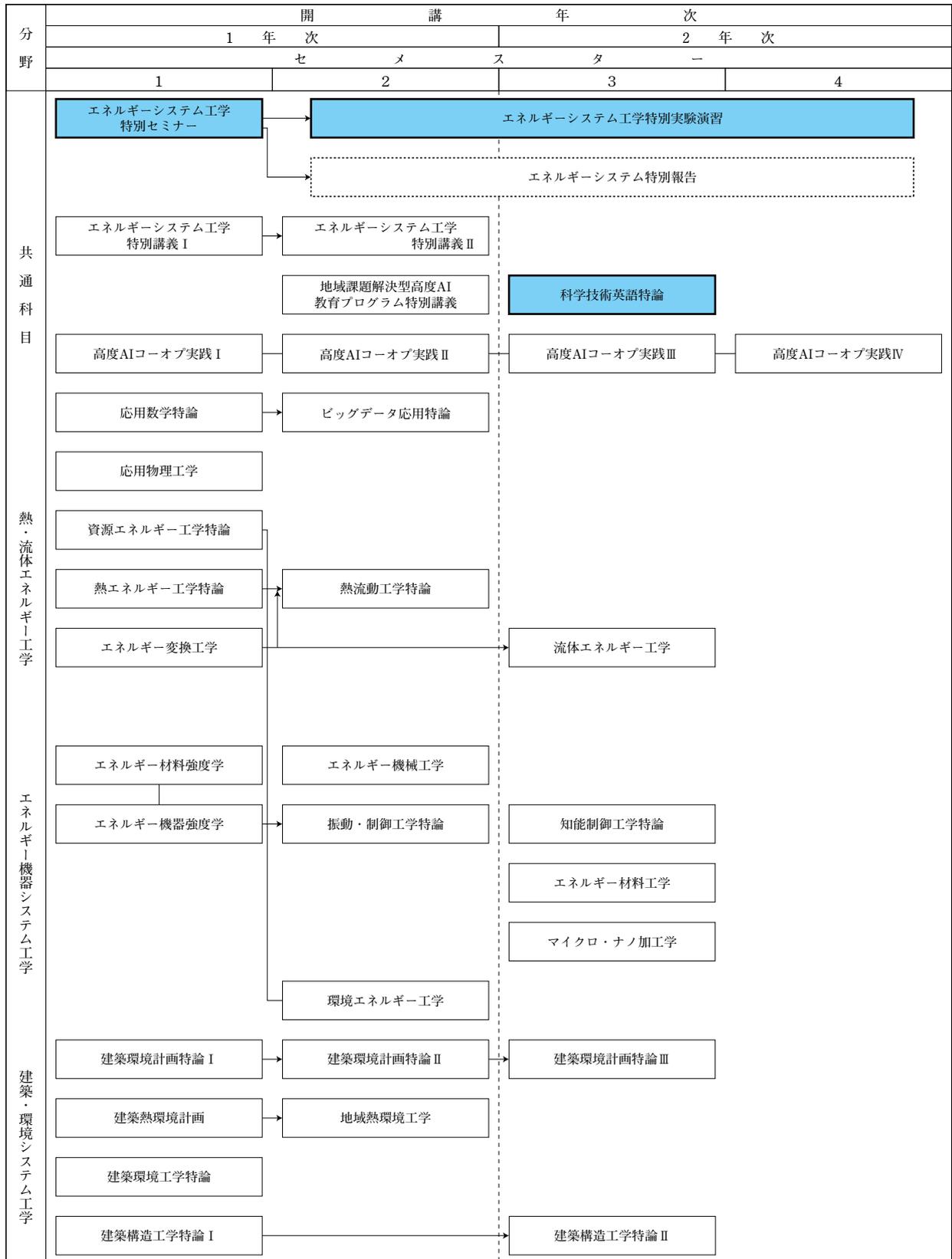
社会人入学生については選択科目とする
(副専攻)
(修了に必要な単位に含まない)

*留学生、社会人で授業科目を主として履修する者は、エネルギーシステム工学特別実験演習（必修10単位）に代えて、エネルギーシステム特別報告（必修4単位）を修得する。

*エネルギーシステム工学特別実験演習の単位（10単位）は2年後期の終了後、合格した場合に付与する。

注）開講期については、年度により変更することがある。

エネルギーシステム工学専攻 授業科目系統図



必修科目
 選択科目

留学生、社会人で授業科目を主として履修する者は、エネルギーシステム工学特別実験演習（必修10単位）に代えて、エネルギーシステム特別報告（必修単位）を修得する。