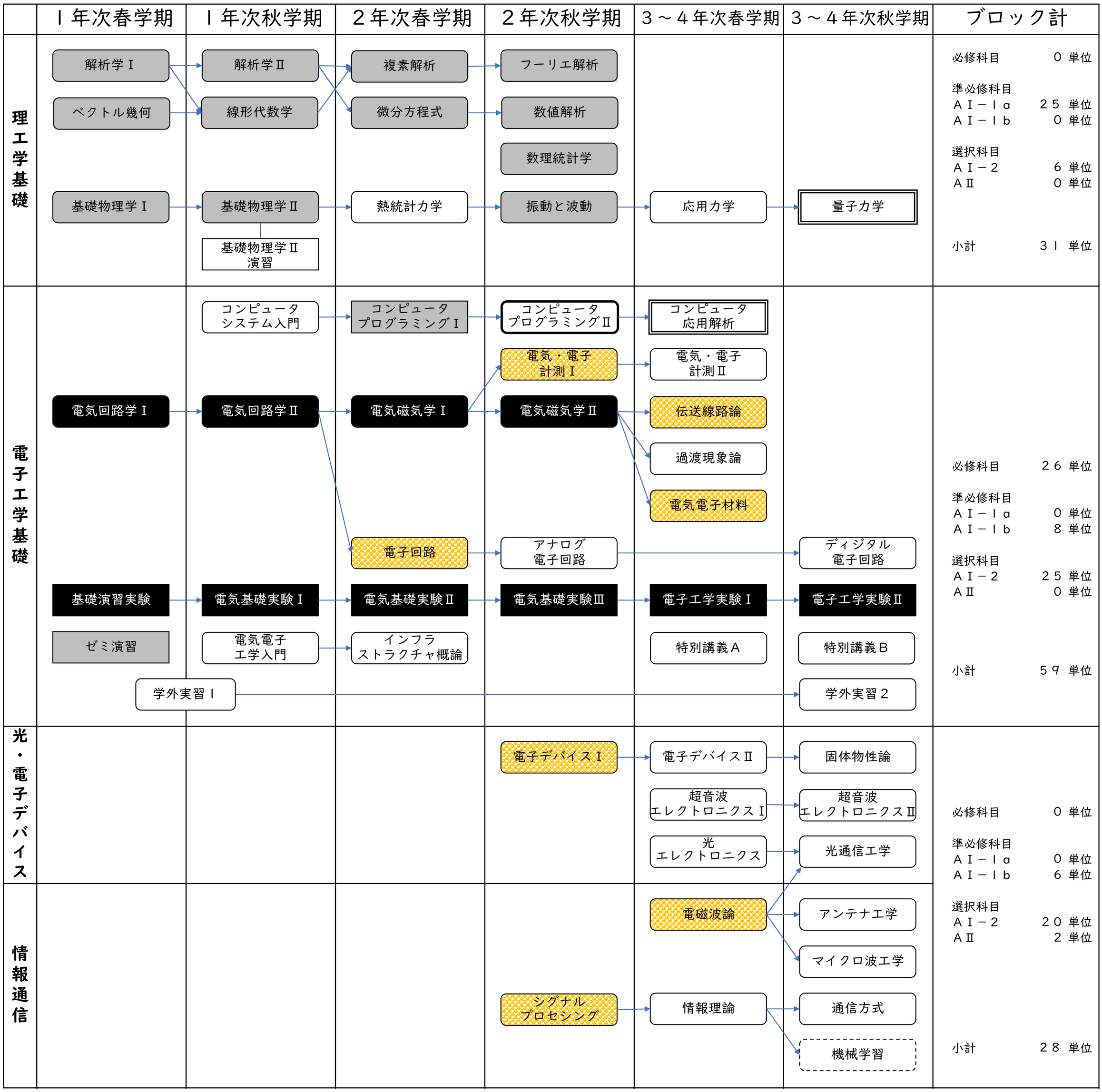
電子工学科カリキュラムツリー（2026年度生）



電子工学関連科目

電気エネルギー工学Ⅰ
電気エネルギー工学Ⅱ
高電圧工学
プラズマ工学
電気設備・法規
分布定数回路論
パワーエレクトロニクス
制御工学
電気機器学Ⅰ
環境電磁工学
ディジタル制御
メカトロニクス
電気機器学Ⅱ
電気機器設計法
放射線科学
知的財産権
電気工学実験Ⅰ
電気工学実験Ⅱ
協定校単位互換科目

必修科目　０単位

準必修科目
ＡＩ－Ⅰａ　０単位
ＡＩ－Ⅰｂ　０単位

選択科目
ＡＩ－２　０単位
ＡⅡ　３８単位

小計　３８単位

卒業論文

卒業論文Ⅰ（4年次）
卒業論文Ⅱ（4年次）

必修科目　４単位

教養科目

【Ｂ群Ⅰ類】Academic English for Science Ⅰ ～ 4
【Ｂ群Ⅰ類】全学共通教養教育科目（英語）
【Ｂ群Ⅱ類】全学共通教養教育科目（英語・イタリア語以外の外国語教育科目）
【Ｂ群Ⅱ類】日本語・日本文化教育科目（日本語科目）
【Ｂ群Ⅲ類】 他学部設置科目
全学共通教養教育科目
同志社女子大学単位互換科目
大学コンソーシアム京都単位互換科目
テュービンゲン大学IES科目
日本語・日本文化教育科目

選択科目　単位

同志社科目

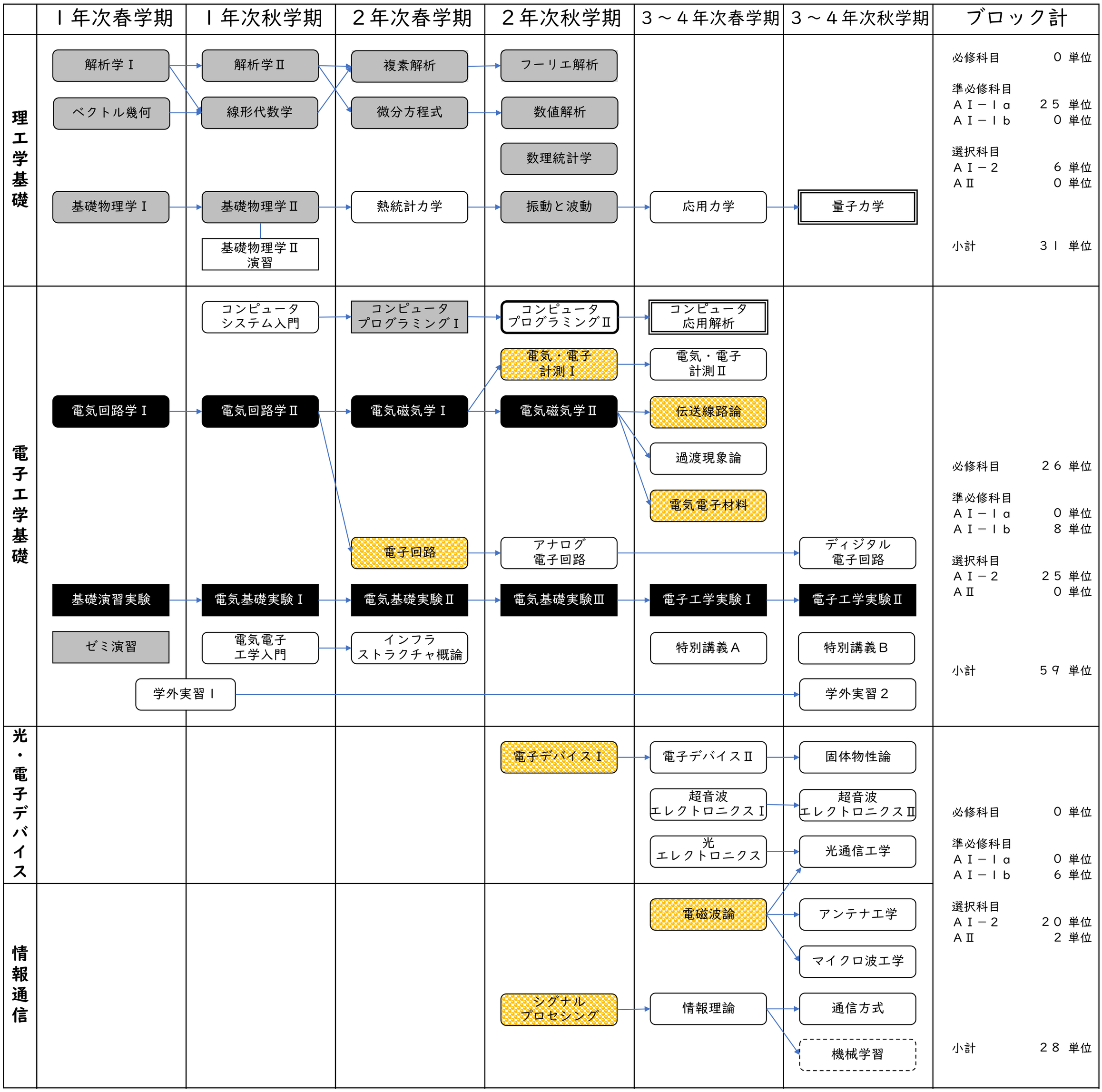
【Ｂ群Ⅲ類】同志社科目 及びその関連科目

選択科目　単位

必修科目	６単位	５単位	６単位	５単位	４単位	４単位	必修科目　３０単位
ＡＩ－Ⅰａ	６単位	７単位	４単位	８単位	０単位	０単位	準必修科目
ＡＩ－Ⅰｂ	０単位	０単位	２単位	６単位	６単位	０単位	ＡＩ－Ⅰａ　２５単位（２０単位以上）
ＡＩ－２	２単位	４単位	４単位	３単位	１８単位	２０単位	ＡＩ－Ⅰｂ　１４単位（１０単位以上）
ＡⅡ	０単位	０単位	０単位	４単位	２０単位	１６単位	選択科目
小計	１４単位	１６単位	１６単位	２６単位	４８単位	４０単位	ＡＩ－２　５１単位
							ＡⅡ　４０単位
							計　１６０単位

必修科目 実験 ２単位
必修科目 講義 ３単位
必修科目 講義 ２単位
必修科目 演習 １単位
ＡＩ－２(選択) ２単位
ＡＩ－２(選択) １単位
ＡⅡ(選択) ２単位
準必修(理工学基礎) 講義ＡＩ-Ⅰａ ２単位
準必修(理工学基礎) 演習ＡＩ-Ⅰａ １単位
準必修(専門) 講義ＡＩ-Ⅰｂ ２単位
大学院共通設置科目 ＡＩ－２(選択)
選択科目

電子工学科カリキュラムツリー（2025年度生）



電子工学関連科目

電気エネルギー工学Ⅰ
電気エネルギー工学Ⅱ
高電圧工学
プラズマ工学
電気設備・法規
分布定数回路論
パワーエレクトロニクス
制御工学
電気機器学Ⅰ
環境電磁工学
ディジタル制御
メカトロニクス
電気機器学Ⅱ
電気機器設計法
放射線科学
知的財産権
電気工学実験Ⅰ
電気工学実験Ⅱ
協定校単位互換科目

必修科目　0 単位

準必修科目
ＡＩ－Ⅰａ　0 単位
ＡＩ－Ⅰｂ　0 単位

選択科目
ＡＩ－２　0 単位
ＡⅡ　38 単位

小計　38 単位

卒業論文

卒業論文Ⅰ（4年次）
卒業論文Ⅱ（4年次）

必修科目　4 単位

教養科目

【Ｂ群Ⅰ類】Academic English for Science Ⅰ ～ 4
【Ｂ群Ⅰ類】全学共通教養教育科目（英語）
【Ｂ群Ⅱ類】全学共通教養教育科目（英語・イタリア語以外の外国語教育科目）
【Ｂ群Ⅱ類】日本語・日本文化教育科目（日本語科目）
【Ｂ群Ⅲ類】 他学部設置科目
全学共通教養教育科目
同志社女子大学単位互換科目
大学コンソーシアム京都単位互換科目
テュービンゲン大学IES科目
日本語・日本文化教育科目

選択科目　単位

同志社科目

【Ｂ群Ⅲ類】同志社科目 及びその関連科目

選択科目　単位

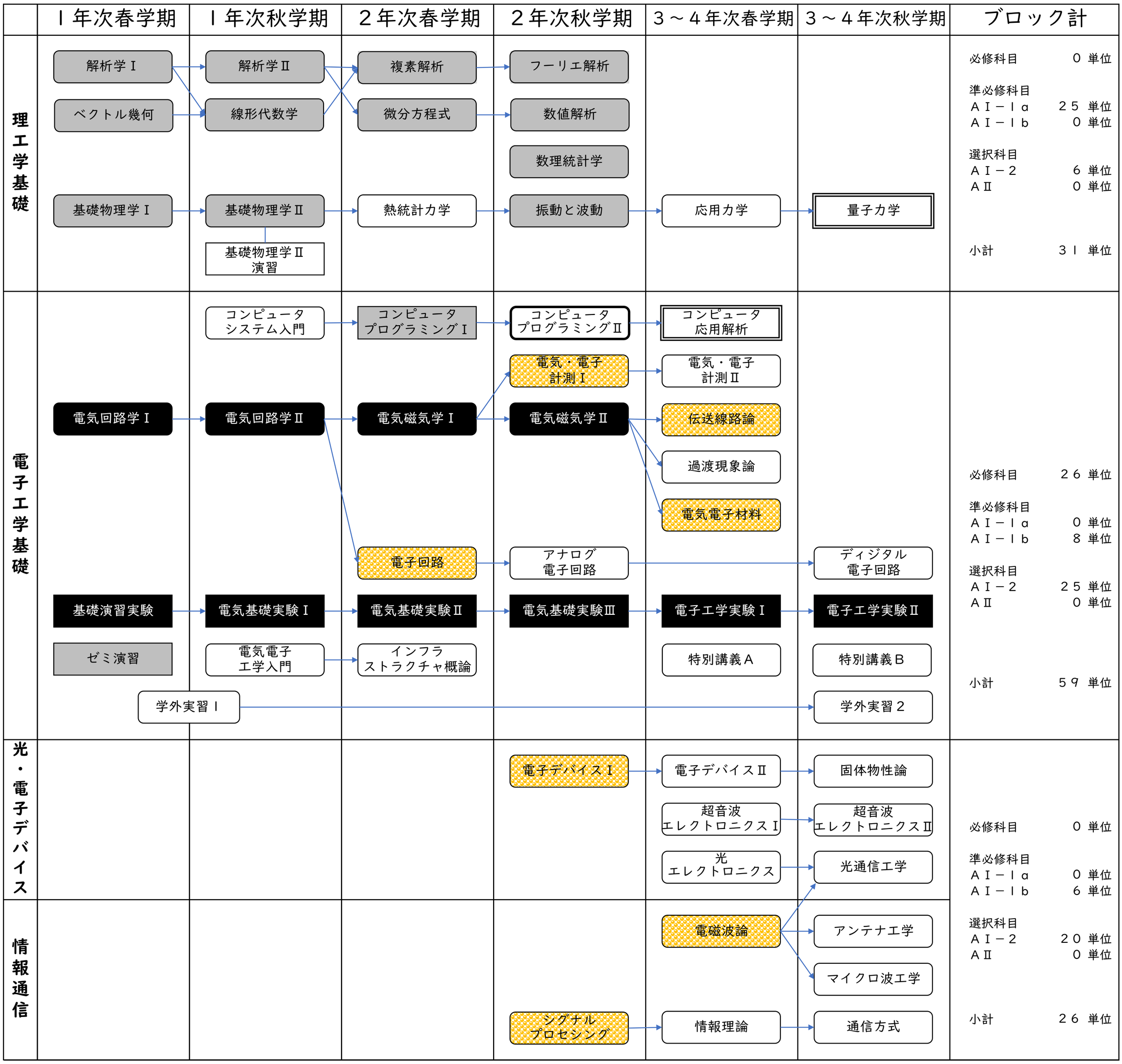
必修科目	6 単位	必修科目	5 単位	必修科目	6 単位	必修科目	5 単位
ＡＩ－Ⅰａ	6 単位	ＡＩ－Ⅰａ	7 単位	ＡＩ－Ⅰａ	4 単位	ＡＩ－Ⅰａ	8 単位
ＡＩ－Ⅰｂ	0 単位	ＡＩ－Ⅰｂ	0 単位	ＡＩ－Ⅰｂ	2 単位	ＡＩ－Ⅰｂ	6 単位
ＡＩ－２	2 単位	ＡＩ－２	4 単位	ＡＩ－２	4 単位	ＡＩ－２	3 単位
ＡⅡ	0 単位	ＡⅡ	0 単位	ＡⅡ	0 単位	ＡⅡ	4 単位
小計	14 単位	小計	16 単位	小計	16 単位	小計	26 単位

必修科目	4 単位	必修科目	4 単位
ＡＩ－Ⅰａ	0 単位	ＡＩ－Ⅰａ	0 単位
ＡＩ－Ⅰｂ	6 単位	ＡＩ－Ⅰｂ	0 単位
ＡＩ－２	18 単位	ＡＩ－２	20 単位
ＡⅡ	20 単位	ＡⅡ	16 単位
小計	48 単位	小計	40 単位

必修科目	30 単位
準必修科目	
ＡＩ－Ⅰａ	25 単位 **（20単位以上）**
ＡＩ－Ⅰｂ	14 単位 **（10単位以上）**
選択科目	
ＡＩ－２	51 単位
ＡⅡ	40 単位
計	160 単位

必修科目 実験 2単位
必修科目 講義 3単位
必修科目 講義 2単位
必修科目 演習 1単位
ＡＩ－２(選択) 2単位
ＡＩ－２(選択) 1単位
ＡⅡ(選択) 2単位
準必修(理工学基礎) 講義ＡＩ-Ⅰａ 2単位
準必修(理工学基礎) 演習ＡＩ-Ⅰａ 1単位
準必修(専門) 講義ＡＩ-Ⅰｂ 2単位
大学院共通設置科目 ＡＩ－２(選択)
選択科目

電子工学科カリキュラムツリー（2023～2024年度生）



電子工学関連科目

電気エネルギー工学Ⅰ
電気エネルギー工学Ⅱ
高電圧工学
プラズマ工学
電気設備・法規
環境電磁工学

パワーエレクトロニクス
制御工学
電気機器学Ⅰ
ディジタル制御
メカトロニクス
電気機器学Ⅱ
電気機器設計法

放射線科学
知的財産権

電気工学実験Ⅰ
電気工学実験Ⅱ

協定校単位互換科目

必修科目　0 単位

準必修科目
ＡＩ－Ⅰａ　0 単位
ＡＩ－Ⅰｂ　0 単位

選択科目
ＡＩ－２　0 単位
ＡⅡ　36 単位

小計　36 単位

卒業論文

卒業論文Ⅰ（4年次）
卒業論文Ⅱ（4年次）

必修科目　4 単位

教養科目

【Ｂ群Ⅰ類】Academic English for Science Ⅰ ～ 4

【Ｂ群Ⅰ類】全学共通教養教育科目（英語）

【Ｂ群Ⅱ類】全学共通教養教育科目（英語・イタリア語以外の外国語教育科目）

【Ｂ群Ⅱ類】日本語・日本文化教育科目（日本語科目）

【Ｂ群Ⅲ類】 他学部設置科目
全学共通教養教育科目
同志社女子大学単位互換科目
大学コンソーシアム京都単位互換科目
テュービンゲン大学IES科目
日本語・日本文化教育科目

選択科目　単位

同志社科目

【Ｂ群Ⅲ類】同志社科目 及びその関連科目

選択科目　単位

必修科目	6 単位	必修科目	5 単位	必修科目	6 単位	必修科目	5 単位
ＡＩ－Ⅰａ	6 単位	ＡＩ－Ⅰａ	7 単位	ＡＩ－Ⅰａ	4 単位	ＡＩ－Ⅰａ	8 単位
ＡＩ－Ⅰｂ	0 単位	ＡＩ－Ⅰｂ	0 単位	ＡＩ－Ⅰｂ	2 単位	ＡＩ－Ⅰｂ	6 単位
ＡＩ－２	2 単位	ＡＩ－２	4 単位	ＡＩ－２	4 単位	ＡＩ－２	3 単位
ＡⅡ	0 単位	ＡⅡ	0 単位	ＡⅡ	0 単位	ＡⅡ	4 単位
小計	14 単位	小計	16 単位	小計	16 単位	小計	26 単位

必修科目	4 単位	必修科目	4 単位
ＡＩ－Ⅰａ	0 単位	ＡＩ－Ⅰａ	0 単位
ＡＩ－Ⅰｂ	6 単位	ＡＩ－Ⅰｂ	0 単位
ＡＩ－２	18 単位	ＡＩ－２	20 単位
ＡⅡ	18 単位	ＡⅡ	14 単位
小計	46 単位	小計	38 単位

必修科目	30 単位
準必修科目	
ＡＩ－Ⅰａ	25 単位 **（20単位以上）**
ＡＩ－Ⅰｂ	14 単位 **（10単位以上）**
選択科目	
ＡＩ－２	51 単位
ＡⅡ	36 単位
計	156 単位

必修科目 実験 2単位
必修科目 講義 3単位
必修科目 講義 2単位
必修科目 演習 1単位
ＡＩ－２(選択) 2単位
ＡＩ－２(選択) 1単位
ＡⅡ(選択) 2単位
準必修(理工学基礎) 講義ＡＩ-Ⅰａ 2単位
準必修(理工学基礎) 演習ＡＩ-Ⅰａ 1単位
準必修(専門) 講義ＡＩ-Ⅰｂ 2単位
大学院共通設置科目 ＡＩ－２(選択)
選択科目