

札幌工科専門学校学則

第1章 総 則

- 第1条 本校は札幌工科専門学校という。
- 第2条 札幌市東区中沼西5条1丁目8番7号におく。
- 第3条 環境を重視した社会基盤の構築と、緑環境を創出する土木・造園技術者養成のため、学校教育法に基づき専修学校教育を行うことを目的とする。

第2章 課程の組織、修業年限及び収容定員

- 第4条 課程の組織、修業年限及び収容定員は、次のとおりとする。

分野	課程	学 科	昼夜 の別	修業 年限	収容定員		
					第一学年	第二学年	計
工業	専門	環 境 土 木 工 学 科	昼	2年	25人	25人	50人
工業	専門	造 園 緑 地 科	昼	2年	15人	15人	30人
工業	専門	測 量 情 報 科	昼	1年	15人	—	15人
工業	専門	環境土木・造園施工管理科 環境土木コース 造園コース	昼	1年	15人	—	15人

- 2 一の授業科目について同時に授業を行う学生数は、40人を標準とする。

第3章 学年、学期、授業日及び休業日等

- 第5条 学年は、4月1日に始まり翌年3月31日に終わる。

- 2 学年を分けて次の学期とする。
- 前期 4月1日から9月30日
- 後期 10月1日から3月31日

- 第6条 1年間授業日数は、200日を標準とする。

- 2 授業の開始及び終了の時刻は次のとおりとする。
- 9時00分から17時40分まで。
- 3 休業日は、次のとおりとする。
- (1) 国民の祝日に関する法律に定める日
- (2) 本校創立記念日 5月4日
- (3) 日曜日
- (4) 夏季休業 7月20日から8月31日まで
- (5) 冬季休業 12月15日から1月14日まで
- (6) 学年末休業 3月 6日から3月31日まで
- 4 教育上特に必要があるときは、休業日に授業を行う場合がある。この場合、授業日を休業日に振り返ることがある。
- 5 非常変災その他急迫の事態があるときは、臨時に授業を行わないことがある。

第7条 環境土木工学科及び造園緑地科の生徒は、4年を超えて在学することはできない。測量情報科および環境土木・造園施工管理科の生徒は、2年を超えて在学することはできない。

第4章 入学、退学及び休学等

第8条 本校に入学することのできる者は、高等学校を卒業した者又は、これに準ずる学力があると認められる者。

第9条 入学の手続は、次のとおりとする。

(1) 入学を希望する者は、所定の入学願書に入学検定料を添え、指定の期日までに、校長に提出しなければならない。

(2) 入学は、入学試験に基づき、校長が許可する。

(3) 入学の許可を受けた者は、所定の期日までに行われなときは、校長は、入学の許可を取消すことがある。

第10条 学生が退学しようとするときは、所定の退学願書を校長に提出し、その許可を受けなければならない。

第11条 学生が休学しようとするときは、所定の休学願書を校長に提出し、その許可を受けなければならない。

2 学生が心身の障害のため、長期の休暇を要すると認められたときは、校長は、退学を命ずることがある。

3 休学の期間は、当該学年限りとする。ただし、特別の事由がある場合には引き続き休学を許可することができる。

4 学生が休学期間満了後（通算して2学年）もなお復学できないときは、校長は、退学を命ずることがある。

第12条 休学者は、その事由がやんだときは、保証人連署の上、校長に願い出て、その許可を得て復学することができる。

2 復学の時期は、学年の始めとする。

第13条 転入学及び編入学に関しては、第8条の規定を準用する。

第14条 次の各号のいずれかに該当する者は、職員会議の議を経て校長が除籍する。

(1) 指定された期限までに学費を納入しない者

(2) 第7条に定める在学年限を超過した者

(3) 本校の秩序を乱し、その他生徒としての本分に反した者

第5章 教育課程、学習評価及び卒業

第15条 授業科目及び単位数は、別表第1に環境土木工学科、別表第2に造園緑地科、別表第3に測量情報科、別表第4に環境土木・造園施工管理科を示し、別表に定める単位数の1単位は、22.5時間とする。

第16条 学生が教育指導計画にしたがって授業科目を履修し、その成果が満足できると認められるときは、各学年の課程の修了又は卒業を認定する。

2 環境土木工学科および造園緑地科の卒業を認定した者に対して、校長は、別記第1号様式の卒業証書（専門士称号の付与を含む）を授与する。

測量情報科、環境土木・造園施工管理科の課程を卒業した者に対し、それぞれ別記第2号様式および別記第3号様式の卒業証書を授与する。

第6章 教 職 員

第17条 本校に、校長、教員、助手、事務職員、学校医（嘱託）、その他必要な職員をおく。

第7章 授業料、入学料その他の費用

第18条 授業料、入学料及び入学検定料等は、別表第5のとおりとする。

第19条 授業料等は、出席の有無にかかわらず、所定の期日までに納入しなければならない。

2 学生が休学したときは、その期間に応じ、授業料等の全部又は一部を免除することがある。

3 学生が正当な理由がないのに授業料を2ヶ月以上滞納し、その後においても、納入の見込みがないと認められたときは、校長は、退学を命ずることがある。

第20条 既納の納入金は、いかなる理由があっても返還しない。

第21条 同窓会活動等に要する費用で、その徴収の委託を受けたものについては、授業料と同時に徴収することがある。

第8章 賞 罰

第22条 学生が、成績、性行ともに優れ、他の模範となるときは、校長は、褒賞することがある。

第23条 学生がこの学則、その他本校の定める諸規則を守らず、又は学生の本分にもとる行為のあったときは、校長は、懲戒処分として訓告、停学、退学を命ずることがある。

2 前項の退学は、次の各号の一に該当す学生に対してのみ行うものとする。

- (1) 性行不良で改善の見込みがないと認められる者
- (2) 学力劣等で成業の見込みがないと認められる者
- (3) 正当な理由がなくて出席が常でない者
- (4) 本校の秩序を乱し、その他学生としての本分に反した者

第9章 附帯する教育事業

第24条 本校は、専修学校教育のほか、附帯事業として次の教育を行う。

科 目	授 業 時 数	総定員	備 考
土木材料学	7～21 時間	100 人	不定期
地盤工学	7～21 時間	100 人	不定期
造園学	7～21 時間	50 人	不定期
情報処理	30 時間	30 人	不定期

2 附帯する教育事業に関し必要な事項は、別に定める。

第10章 雑 則

第25条 この学則の施行に関し必要な事項は、校長が定める。

附 則

- 1 この学則は、昭和56年4月1日から施行する。

附 則

- 1 この学則は、昭和58年4月1日から施行する。

附 則

- 1 この学則は、昭和63年4月1日から施行する。ただし、第15条に規定する別表第3の表中入学料及び授業料等の額については、昭和63年度の入学者から適用する。

附 則

- 1 この学則は、平成2年4月1日から施行する。

附 則

- 1 この学則は、平成3年4月1日から施行する。

附 則

- 1 この学則は、平成5年4月1日から施行する。ただし、第15条に規定する別表第3の表中入学料及び授業料等の額については、平成5年度の入学者から適用する。

附 則

- 1 この学則は、平成7年3月1日から施行する。

附 則

- 1 この学則は、平成7年4月1日から施行する。

附 則

- 1 この学則は、平成9年4月1日から施行する。

附 則

- 1 この学則は、平成10年4月1日から施行する。

附 則

- 1 この学則は、平成14年4月1日から施行する。ただし、第15条に規定する別表第7の表中入学料及び授業料等の額については、平成14年度の入学者から適用する。

附 則

- 1 この学則は、平成15年4月1日から施行する。

附 則

- 1 この学則は、平成16年4月1日から施行する。ただし、第15条に規定する別表第5の諸納付金の額については、平成17年度の入学者から適用する。

附 則

- 1 この学則は、平成17年4月1日から施行する。

附 則

- 1 この学則は、平成17年9月1日から施行する。ただし、第12条に規定する別表第1及び第2については、平成17年度入学者から適用し、平成16年度入学者については従前の規定によるものとする。

附 則

- 1 この学則は、平成18年4月1日から施行する。

附 則

- 1 この学則は、平成20年4月1日から施行する。ただし、第12条に規定する別表第1及び第2については、平成20年度入学者から適用し、平成19年度入学者については従前の規定によるものとする。

附 則

- 1 この学則は、平成26年4月1日から施行する。

附 則

- 1 この学則は、平成28年4月1日から施行する。

附 則

- 1 この学則は、平成29年4月1日から施行する。

附 則

- 1 この学則は、平成30年4月1日から施行する。

附 則

- 1 この学則は、平成31年4月1日から施行する。

附 則

- 1 この学則は、令和2年4月1日から施行する。

附 則

- 1 この学則は、令和3年4月1日から施行する。

別表第5 入 学 料 ・ 授 業 料

(1) 環境土木工学科・造園緑地科 (2年制)

	入学 手続	1 学 年				2 学 年			
		第1期	第2期	第3期	第4期	第1期	第2期	第3期	第4期
入 学 金	150,000								
授 業 料		105,000	105,000	105,000	105,000	105,000	105,000	105,000	105,000
実験・実習費		50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
維 持 費		25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000
施設拡充費		25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000
小 計	150,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000	205,000
合 計		970,000				820,000			
2年間合計		1,790,000							

(2) 測量情報科 (1年制)

	入学 手続	第1期	第2期	第3期	第4期
入 学 金	150,000				
授 業 料		105,000	105,000	105,000	105,000
実験・実習費		50,000	50,000	50,000	50,000
維 持 費		25,000	25,000	25,000	25,000
施設拡充費		25,000	25,000	25,000	25,000
小 計	150,000	205,000	205,000	205,000	205,000
合 計		970,000			

(3) 環境土木・造園施工管理科 (1年制)

	入学 手続	第1期	第2期	第3期	第4期
入 学 金	150,000				
授 業 料		105,000	105,000	105,000	105,000
実験・実習費		50,000	50,000	50,000	50,000
維 持 費		25,000	25,000	25,000	25,000
施設拡充費		25,000	25,000	25,000	25,000
小 計	150,000	205,000	205,000	205,000	205,000
合 計		970,000			

第 号	割 印	年 月 日	<p>右の者は本校職業実践専門課程（平成二十七年文部科学省告示第二十三号） ○○学科（二年）の所定の課程を修めたので卒業証書を授与し、文部科学大臣 告示（平成六年文部省告示第八十四号）により、専門士（工業専門課程）と称 することを認める</p>	校 印	氏名 年 月 日生
	学校法人 常松学園 札幌工科専門学校			校 長 印	卒業証書

第 号	割 印	卒業証書を授与する	年 月 日	校 印	卒業証書	氏名	年 月 日生
	校長 〇 〇 〇 〇						
	校長 印	学校法人 常松学園 札幌工科専門学校					

第 号	割 印	年 月 日	所定の課程を修めたので卒業証書を授与する	右の者は本校専門課程環境土木・造園施工管理科〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇（二年）の	校 印	卒 業 証 書	氏名	年 月 日生
	学校法人 常松学園 札幌工科専門学校 校長 〇 〇 〇 〇 〇 〇							

教育課程及び単位数

- ※1 教育課程及び単位数を示す別表（カリキュラム表）は次ページ以下のとおりとする。
この場合、各表の前期と後期に配分した科目や単位数等は、時間割編成の際に、若干の入れ替えを行うことがある。

別表第1， 6－環境土木工学科（C）

別表第2， 7－造園緑地科（G）

別表第3， 8－測量情報科（S）

別表第4， 9－環境土木・造園施工管理科（EC・EG）

※別表第6～9は時間数で表記したものである。

- ※2 カリキュラム表の単位数の授業時数は、次のとおりとする。
 $1 \text{ 単位} = 90 \text{ (分)} \times 15 \text{ (回)} = 1350 \text{ (分)} = 1350 \text{ (分)} \div 60 \text{ (分)} = 22.5 \text{ (時間)}$
 $1 \text{ 単位} = 1350 \text{ (分)} \div 45 \text{ (分)} = 30 \text{ (単位時間)}$

- ※3 カリキュラム表に示す記号は下記のとおりとする。

- ① *印の時間は、年間を通じ、各行事等に対応して通常的时间割に代替して配置する。
- ② ●・◇印の時間は、7～8月集中授業である。（C1・G1・C2・G2・S・EC・EG）
- ③ □印の時間は、9月～11月に、各週90分×2コマの授業として配置する。（G1・EG）
- ④ ■印の時間は、11月～2月に、各週90分×2コマの授業として配置する。（G1・EG）
- ⑤ ★印の時間は、10月集中授業である。（C1・G1・C2・G2・S・EC・EG）
- ⑥ ▲印の時間は、12～3月集中である。（C1・G1・C2・S）
- ⑦ ※印の時間は、選択科目である。（G2・EG）
- ⑧ 無印の時間は、通常の週時間割内に配置する。

環境土木工学科

別表第1

授 業 科 目		総単位数		1年次		2年次			
				前期	後期	前期	後期		
必 修 科 目	① 教 養 ・ 基 礎	教養・体育		4	* 1	* 1	* 1	* 1	
		教養一般		4	2	1	1		
		教養数学Ⅰ		1		1			
		教養数学Ⅱ		1		1			
		数学Ⅰ		4	2	2			
		物理学		2		1	1		
		法規(土木・測量)		2			1	1	
		情報処理		2			1	1	
		(小計)		(20)	(5)	(7)	(5)	(3)	
	② 測 量	測量学概論		2		2			
		三角・多角測量	三角測量	3	10	2			1
			多角測量	4			3		1
			GPS測量	3				2	1
		水準測量		2	3	2			
				1		● 1			
		地形測量		5		2	3		
		写真測量		3	4			2	1
				1					▲ 1
		地図編集		4				2	2
		応用測量	路線・河川測量	3	5			2	1
			用地測量	1				1	
	工事測量		1					1	
	(小計)		(33)	(9)	(6)	(9)	(9)		
	③ 土 木	環境科学概論		1		1			
		社会基盤工学		2			2		
		環境土木施工法		3		1	2		
		土木材料実験		2		1			1
		環境土木材料		1		1			
河川工学		1		1					
構造力学		3		1	1	1			
水理学		2		1	1				
土木製図(含、CAD)			1	3				1	
			2		★ 2				
コンクリート工学		1				1			
土木構造設計		2				1	1		
都市計画		1					1		
施工管理		2				1	1		
土木工学演習(含、教養)		2			▲ 2				
施工管理演習		2					★ 2		
施工管理実地		1					1		
建築学概論		1					1		
農業工学概論		1					1		
土質力学		3		1	1	1			
地盤試験法(含、実験・実習)		1			1				
企業実習(校外実習)		4	◇ 4						
(小計)		(39)	(12)	(12)	(5)	(10)			
選 択 必 修 科 目	公 務 員 系	教養数学Ⅰ		1			1		
		教養数学Ⅱ		1			1		
		土木工学演習(含、教養)		2			◇ 2		
		(小計)		(4)	(0)	(0)	(4)	(0)	
	民 間 系	土木総合演習Ⅰ		1			1		
		土木総合演習Ⅱ		1			1		
		企業実習(校外実習)		2			◇ 2		
(小計)		(4)	(0)	(0)	(4)	(0)			
(合計)		(96)	(26)	(25)	(23)	(22)			

選択必修科目の重複している単位数は合計で減じている。

環境土木工学科

別表第6

授 業 科 目		総単位数		1年次		2年次		
				前期	後期	前期	後期	
必 修 科 目	① 教 養 ・ 基 礎	教養・体育		90.0	* 22.5	* 22.5	* 22.5	* 22.5
		教養一般		90.0	45.0	22.5	22.5	
		教養数学Ⅰ		22.5		22.5		
		教養数学Ⅱ		22.5		22.5		
		数学Ⅰ		90.0	45.0	45.0		
		物理学		45.0		22.5	22.5	
		法規(土木・測量)		45.0			22.5	22.5
		情報処理		45.0			22.5	22.5
		(小計)		(450.0)	(112.5)	(157.5)	(112.5)	(67.5)
	② 測 量	測量学概論		45.0	45.0			
		三角・多角測量	三角測量	67.5	225.0	45.0		22.5
			多角測量	90.0			67.5	22.5
			GPS測量	67.5			45.0	22.5
		水準測量		45.0	67.5	45.0		
				22.5		● 22.5		
		地形測量		112.5	45.0	67.5		
		写真測量		67.5	90.0		45.0	22.5
				22.5				▲ 22.5
		地図編集		90.0			45.0	45.0
		応用測量	路線・河川測量	67.5	112.5		45.0	22.5
			用地測量	22.5			22.5	
			工事測量	22.5				22.5
	(小計)		(742.5)	(202.5)	(135.0)	(202.5)	(202.5)	
	③ 土 木	環境科学概論		22.5	22.5			
		社会基盤工学		45.0		45.0		
		環境土木施工法		67.5	22.5	45.0		
		土木材料実験		45.0	22.5			22.5
		環境土木材料		22.5	22.5			
		河川工学		22.5	22.5			
		構造力学		67.5	22.5	22.5	22.5	
		水理学		45.0	22.5	22.5		
		土木製図(含、CAD)		22.5	67.5			22.5
				45.0		★ 45.0		
コンクリート工学		22.5			22.5			
土木構造設計		45.0			22.5	22.5		
都市計画		22.5				22.5		
施工管理		45.0			22.5	22.5		
土木工学演習(含、教養)		45.0		▲ 45.0				
施工管理演習		45.0				★ 45.0		
施工管理実地		22.5				22.5		
建築学概論		22.5				22.5		
農業工学概論		22.5				22.5		
土質力学		67.5	22.5	22.5	22.5			
地盤試験法(含、実験・実習)		22.5		22.5				
企業実習(校外実習)		90.0	◇ 90.0					
(小計)		(877.5)	(270.0)	(270.0)	(112.5)	(225.0)		
選 択 必 修 科 目	公 務 員 系	教養数学Ⅰ		22.5			22.5	
		教養数学Ⅱ		22.5			22.5	
		土木工学演習(含、教養)		45.0			◇ 45.0	
		(小計)		(90.0)	(0.0)	(0.0)	(90.0)	(0.0)
	民 間 系	土木総合演習Ⅰ		22.5			22.5	
		土木総合演習Ⅱ		22.5			22.5	
		企業実習(校外実習)		45.0			◇ 45.0	
(小計)		(90.0)	(0.0)	(0.0)	(90.0)	(0.0)		
(合計)		(2160.0)	585.0	562.5	517.5	495.0		

選択必修科目の重複している単位数は合計で減じている。

造園緑地科

別表第2

授 業 科 目		総単位数	1年次		2年次		
			前期	後期	前期	後期	
① 教養・基礎	教養・体育	4	* 1	* 1	* 1	* 1	
	教養一般	4	2	1	1		
	教養数学Ⅰ	1		1			
	教養数学Ⅱ	1		1			
	数学Ⅰ	2	2				
	情報処理	2		1		1	
	(小計)	(14)	(5)	(5)	(2)	(2)	
② 緑地	自然再生論	1			1		
	生態学概論	1			1		
	造園緑地工学概論	1	□A 1				
	造園緑地設計	3	1	1	□D 1		
	造園緑地材料	2	1		1		
	造園緑地施設	1	1				
	植栽施工・管理	1	1				
	環境空間デザイン	2			1	■F 1	
	都市計画	1		1			
	造園法規	2			1	□E 1	
	樹木医学概論	2			1	1	
	園芸	2	1		1		
	園芸実習	4	5	■A 1	□B 1	■D 1	□F 1
		1			※◇ 1		
	造園製図	2	1	■C 1			
	施工管理	2			1	1	
	植物生理	1				1	
	植物病理学概論	1				1	
	応用昆虫学概論	1				□E 1	
	測量学	2	1	1			
	測量実習	4	2	2			
バイオ基礎実験	1				■G 1		
土壌学・同実験	2				■E 2		
造園実習	6	7	2	■B 1	2	□G 1	
	1				※◇ 1		
卒業演習	2	4			2	※H 2	
	2						
(小計)	(51)	(13)	(8)	(14)	(16)		
③ 森林	森林科学	3	1	2			
	森林土木	1		1			
	森林資源利用	1		■C 1			
	森林実習	4	6	□C 2		※H 2	
		2		★ 2			
(小計)	(11)	(1)	(8)	(0)	(2)		
④ 土木	土木施工法	2	1	1			
	土木材料	1			1		
	土木材料実験	1			1		
	土質力学	2			1	1	
	地盤試験法	1				1	
	(小計)	(7)	(1)	(1)	(3)	(2)	
⑤ 資格・就職	技能士演習	1	2	1			
		1			● 1		
	施工管理演習	2				★ 2	
	企業実習(校外実習)	4	◇ 4				
(小計)	(8)	(5)	(0)	(1)	(2)		
選択必修科目	教養数学Ⅰ	1			1		
	教養数学Ⅱ	1			1		
	森林経営	1		▲ 1			
	森林演習	2	4		2		
		2		▲ 1	◇ 1		
	(小計)	(7)	(0)	(2)	(5)	(0)	
	造園系	造園緑地演習	4	7		4	
	3		▲ 2	◇ 1			
(小計)	(7)	(0)	(2)	(5)	(0)		
(合計)	(95)	(25)	(24)	(24)	(22)		

※印は選択科目。□印は各期の前半2コマ、■印は後半2コマで実施。

※印選択科目及び選択必修科目の重複している単位数は合計で減じている。

造園緑地科

別表第7

授 業 科 目		総単位数	1年次		2年次		
			前期	後期	前期	後期	
① 教養・基礎	教養・体育	90.0	* 22.5	* 22.5	* 22.5	* 22.5	
	教養一般	90.0	45.0	22.5	22.5		
	教養数学Ⅰ	22.5		22.5			
	教養数学Ⅱ	22.5		22.5			
	数学Ⅰ	45.0	45.0				
	情報処理	45.0		22.5		22.5	
	(小計)	(315.0)	(112.5)	(112.5)	(45.0)	(45.0)	
② 緑地	自然再生論	22.5			22.5		
	生態学概論	22.5			22.5		
	造園緑地工学概論	22.5	□A 22.5				
	造園緑地設計	67.5	22.5	22.5	□D 22.5		
	造園緑地材料	45.0	22.5		22.5		
	造園緑地施設	22.5	22.5				
	植栽施工・管理	22.5	22.5				
	環境空間デザイン	45.0			22.5	■F 22.5	
	都市計画	22.5		22.5			
	造園法規	45.0			22.5	□E 22.5	
	樹木医学概論	45.0			22.5	22.5	
	園芸	45.0	22.5		22.5		
	園芸実習	90.0	112.5	■A 22.5	□B 22.5	■D 22.5	□F 22.5
		22.5			※◇ 22.5		
	造園製図	45.0	22.5	■C 22.5			
	施工管理	45.0			22.5	22.5	
	植物生理	22.5				22.5	
	植物病理学概論	22.5				22.5	
	応用昆虫学概論	22.5				□E 22.5	
	測量学	45.0	22.5	22.5			
	測量実習	90.0	45.0	45.0			
バイオ基礎実験	22.5				■G 22.5		
土壌学・同実験	45.0				■E 45.0		
造園実習	135.0	157.5	45.0	■B 22.5	45.0	□G 22.5	
	22.5			※◇ 22.5			
卒業演習	45.0	90.0			45.0		
	45.0				※■H 45.0		
(小計)	(1147.5)	(292.5)	(180.0)	(315.0)	(360.0)		
③ 森林	森林科学	67.5	22.5	45.0			
	森林土木	22.5		22.5			
	森林資源利用	22.5		■C 22.5			
	森林実習	90.0	135.0	□C 45.0		※□H 45.0	
	45.0		★ 45.0				
(小計)	(247.5)	(22.5)	(180.0)	(0.0)	(45.0)		
④ 土木	土木施工法	45.0	22.5	22.5			
	土木材料	22.5			22.5		
	土木材料実験	22.5			22.5		
	土質力学	45.0			22.5	22.5	
	地盤試験法	22.5				22.5	
(小計)	(157.5)	(22.5)	(22.5)	(67.5)	(45.0)		
⑤ 資格・就職	技能士演習	22.5	45.0	22.5			
		22.5			● 22.5		
	施工管理演習	45.0				★ 45.0	
	企業実習(校外実習)	90.0	◇ 90.0				
(小計)	(180.0)	(112.5)	(0.0)	(22.5)	(45.0)		
選択必修科目	森林系	教養数学Ⅰ	22.5		22.5		
		教養数学Ⅱ	22.5		22.5		
		森林経営	22.5		▲ 22.5		
		森林演習	45.0	90.0		45.0	
		45.0		▲ 22.5	◇ 22.5		
	(小計)	(157.5)	(0.0)	(45.0)	(112.5)	(0.0)	
	造園系	造園緑地演習	90.0	157.5		90.0	
		67.5		▲ 45.0	◇ 22.5		
(小計)	(157.5)	()	(45.0)	(112.5)	(0.0)		
(合計)	(2137.5)	(562.5)	(540.0)	(540.0)	(495.0)		

※印は選択科目。□印は各期の前半2コマ、■印は後半2コマで実施。

※選択科目及び選択必修科目の重複している単位数は合計で減じている。

測量情報科

別表第3

授 業 科 目		総単位数		前 期	後 期	
① 教 養 ・ 基 礎	教養・体育	2		* 1	* 1	
	数学 I	4		2	2	
	法規(土木・測量)	2		◇ 1	1	
	情報処理 I	2		1	1	
	情報処理 II	1			1	
	(小 計)	(11)		(5)	(6)	
② 測 量	測量学概論	2		2		
	三角・多角測量	三角測量	3	9	2	1
		多角測量	4		4	
		GPS測量	2		◇ 1	★ 1
	水準測量		2	3	2	
			1		● 1	
	地形測量	5		2	3	
	写真測量		3	4	2	1
			1		▲ 1	
	地図編集	4		2	2	
	応用測量	路線・河川測量	3	5	2	1
		用地測量	1		1	
		工事測量	1		1	
(小 計)	(32)		(17)	(15)		
③ 土 木	環境科学概論	1		1		
	社会基盤工学	1			1	
	都市計画	1			1	
	環境土木施工法	1		1		
	土木実験	1			★ 1	
	土木製図	1			▲ 1	
	(小 計)	(6)		(2)	(4)	
(合 計)		(49)		(24)	(25)	

測量情報科

別表第8

授 業 科 目		総単位数		前期	後期	
① 教養・基礎	教養・体育	45.0		* 22.5	* 22.5	
	数学 I	90.0		45.0	45.0	
	法規(土木・測量)	45.0		◇ 22.5	22.5	
	情報処理 I	45.0		22.5	22.5	
	情報処理 II	22.5			22.5	
	(小計)	(247.5)		(112.5)	(135.0)	
② 測量	測量学概論	45.0		45.0		
	三角・多角測量	三角測量	67.5	202.5	45.0	22.5
		多角測量	90.0			90.0
		GPS測量	45.0		◇ 22.5	★ 22.5
	水準測量	45.0		67.5	45.0	
		22.5			● 22.5	
	地形測量	112.5		45.0	67.5	
	写真測量	67.5	90	45.0	22.5	
		22.5			▲ 22.5	
	地図編集	90.0		45.0	45.0	
	応用測量	路線・河川測量	67.5	112.5	45.0	22.5
		用地測量	22.5		22.5	
工事測量		22.5			22.5	
(小計)	(720.0)		(382.5)	(337.5)		
③ 土木	環境科学概論	22.5		22.5		
	社会基盤工学	22.5			22.5	
	都市計画	22.5			22.5	
	環境土木施工法	22.5		22.5		
	土木実験	22.5			★ 22.5	
	土木製図	22.5			▲ 22.5	
	(小計)	(135.0)		(45.0)	(90.0)	
(合計)	(1102.5)		(540.0)	(562.5)		

必修科目

環境土木・造園施工管理科

別表第4

環境土木コース					造園コース						
授 業 科 目		総単位数	前期	後期	授 業 科 目		総単位数	前期	後期		
必修科目	① 教養・基礎	教養・体育	2	* 1	* 1	① 教養・基礎	教養・体育	2	* 1	* 1	
		数学 I	4	2	2		数学 I	2	2		
		法規(土木)	1	1			情報処理	1		1	
		情報処理	2	1	1		(小計)	(5)	(3)	(2)	
		(小計)	(9)	(5)	(4)		造園緑地工学概論	1	□A 1		
	② 土木	環境科学概論	1	1		造園緑地設計	2	1	1		
		社会基盤工学	2		2	造園緑地材料	1	1			
		環境土木施工法	3	1	2	造園緑地施設	1	1			
		土木材料実験	1	● 1		植栽施工・管理	1	1			
		環境土木材料	1	1		都市計画	1		1		
		河川工学	1	1		造園法規	2	1	□B 1		
		測量学	2	1	1	② 緑地	園芸	1	1		
		測量実習	4	3	1	園芸実習	2	■A 1	□C 1		
		構造力学	2	1	1	造園製図	2	1	1		
		水理学	2	1	1	施工管理	2	1	1		
		土木製図(後期CAD)	4	2	2	測量学	2	1	1		
		コンクリート工学	1	1		測量実習	4	2	2		
		都市計画	1		1	土壌学・同実験	2		■B 2		
		道路工学	1		1	造園実習	3	2	■C 1		
		土木構造設計	2	1	1	(小計)	(27)	(15)	(12)		
施工管理	1	1		③ 森林	森林実習	2		** 2			
施工管理実地	1		1	(小計)	(2)	(0)	(2)				
施工管理演習	2		★ 2	④ 土木	土木施工法	2	1	1			
農業工学概論	1		1		土質力学	2	1	1			
土質力学	2	1	1		地盤試験法	1		1			
地盤試験法	1		1	(小計)	(5)	(2)	(3)				
企業実習(校外実習)	4	◇ 4		⑤ 資格・就職	技能士演習	1	1				
(小計)	(40)	(21)	(19)			1		□B 1			
(合計)	(49)	(26)	(23)		施工管理演習	2	3	2			
						2		** 2			
				企業実習(校外実習)	4	◇ 4					
				(小計)	(10)	(5)	(5)				
				(合計)	(47)	(25)	(22)				

※印は選択科目。□印は各期の前半2コマ、■印は後半2コマで実施。

※印選択科目の重複している単位数は合計で減じている。

環境土木・造園施工管理科

別表第9

環境土木コース					造園コース					
授 業 科 目		総単位数	前期	後期	授 業 科 目		総単位数	前期	後期	
① 教養・基礎	教養・体育	45.0	* 22.5	* 22.5	① 教養・基礎	教養・体育	45.0	* 22.5	* 22.5	
	数学 I	90.0	45.0	45.0		数学 I	45.0	45		
	法規(土木)	22.5	22.5			情報処理	22.5		22.5	
	情報処理	45.0	22.5	22.5		(小計)	(112.5)	(67.5)	(45)	
	(小計)	(202.5)	(112.5)	(90.0)		造園緑地工学概論	22.5	□A 22.5		
	② 土木	環境科学概論	22.5	22.5		造園緑地設計	45.0	22.5	22.5	
		社会基盤工学	45.0		45.0	造園緑地材料	22.5	22.5		
		環境土木施工法	67.5	22.5	45.0	造園緑地施設	22.5	22.5		
		土木材料実験	22.5	● 22.5		植栽施工・管理	22.5	22.5		
		環境土木材料	22.5	22.5		都市計画	22.5		22.5	
		河川工学	22.5	22.5		造園法規	45.0	22.5	□B 22.5	
		測量学	45.0	22.5	22.5	② 緑地	園芸	22.5	22.5	
		測量実習	90.0	67.5	22.5	園芸実習	45.0	■A 22.5	□C 22.5	
		構造力学	45.0	22.5	22.5	造園製図	45.0	22.5	22.5	
		水理学	45.0	22.5	22.5	施工管理	45.0	22.5	22.5	
		土木製図(後期CAD)	90.0	45.0	45.0	測量学	45.0	22.5	22.5	
		コンクリート工学	22.5	22.5		測量実習	90.0	45	45	
		都市計画	22.5		22.5	土壌学・同実験	45.0		■B 45	
		道路工学	22.5		22.5	造園実習	67.5	45	■C 22.5	
		土木構造設計	45.0	22.5	22.5	(小計)	(607.5)	(337.5)	(270)	
施工管理		22.5	22.5		③ 森林	森林実習	45.0		** 45	
施工管理実地		22.5		22.5	(小計)	(45.0)	(0)	(45)		
施工管理演習		45.0		★ 45.0	④ 土木	土木施工法	45.0	22.5	22.5	
農業工学概論		22.5		22.5	土質力学	45.0	22.5	22.5		
土質力学		45.0	22.5	22.5	地盤試験法	22.5		22.5		
地盤試験法	22.5		22.5	(小計)	(112.5)	(45)	(67.5)			
企業実習(校外実習)	90.0	◇ 90.0		⑤ 資格・就職	技能士演習	22.5	22.5			
(小計)	(900.0)	(472.5)	(427.5)		22.5		□B 22.5			
(合計)	(1102.5)	(585.0)	(517.5)		67.5		45			
					45.0		** 45			
					企業実習(校外実習)	90.0	◇ 90			
					(小計)	(225.0)	(112.5)	(112.5)		
					(合計)	(1057.5)	(562.5)	(495)		

※印は選択科目。□印は各期の前半2コマ、■印は後半2コマで実施。

※印選択科目の重複している単位数は合計で減じている。