

「設置の趣旨等を記載した書類」の資料目次

- 資料1 三条市の産業構造
- 資料2 製造品出荷額の比較
- 資料3 三条市の高校卒業後の状況
- 資料4 新潟県内高校出身者の新潟県内大学進学者
- 資料5 三条市立大学工学部技術・経営工学科カリキュラムマップ
- 資料6 三条市立大学工学部技術・経営工学科の授業科目とディプロマ・ポリシーの関連表
- 資料7 三条市立大学教職員就業規則（抄）（案）
- 資料8 三条市立大学工学部技術・経営工学科履修モデル A
- 資料9 三条市立大学工学部技術・経営工学科履修モデル B
- 資料10 上須頃土地地区画整理事業計画図
- 資料11 校舎各階平面図
- 資料12 三条市立大学各居室面積
- 資料13 時間割表
- 資料14 導入機器一覧
- 資料15 三条市立大学の設置に係る図書一覧表
- 資料16 産学連携実習実施計画書（案）
- 資料17 産学連携実習受入承諾事業所一覧
- 資料18 産学連携実習受入承諾書
- 資料19 産学連携実習 I 及び II が同時進行する年度（開学 3 年目）における教員巡回表
- 資料20 新規学卒者の就職後 3 年以内離職率
- 資料21 総合科目（学内）におけるグループワークの実施計画
- 資料22 ブロックダイアグラム：カリキュラムとディプロマ・ポリシー（DP）の関連性

三条市の産業構造（中分類での比較）【平成28年経済センサス活動調査より】

事業所数

	三条市		全国		新潟県	
	割合	順位	割合	順位	割合	順位
農業，林業	0.39%	17	0.55%	17	1.03%	15
漁業	0.02%	19	0.06%	19	0.05%	20
鉱業，採石業，砂利採取業	0.02%	19	0.03%	20	0.08%	19
建設業	9.56%	4	9.23%	3	11.99%	2
製造業	21.61%	1	8.52%	5	10.17%	4
電気・ガス・熱供給・水道業	0.10%	18	0.09%	18	0.14%	18
情報通信業	0.50%	15	1.19%	14	0.69%	17
運輸業，郵便業	1.30%	13	2.44%	12	1.94%	12
卸売業	10.99%	3	6.83%	7	6.37%	8
小売業	17.08%	2	18.54%	1	19.31%	1
金融業，保険業	1.51%	12	1.57%	13	1.45%	14
不動産業，物品賃貸業	4.05%	9	6.61%	8	4.36%	9
学術研究，専門・技術サービス業	2.61%	10	4.18%	10	3.28%	10
宿泊業	0.46%	16	0.92%	15	1.52%	13
飲食店，持ち帰り・配達飲食サービス業	8.46%	5	12.12%	2	10.36%	3
生活関連サービス業，娯楽業	8.19%	7	8.81%	4	9.55%	5
教育，学習支援業	2.15%	11	3.14%	11	2.88%	11
医療，福祉	4.72%	8	8.04%	6	6.78%	7
複合サービス事業	0.69%	14	0.63%	16	0.79%	16
サービス業（他に分類されないもの）	5.58%	6	6.49%	9	7.25%	6

三条市の産業構造（製造業内での比較）【平成28年経済センサス活動調査より】

事業所数

	三条市		全国		新潟県	
	割合	順位	割合	順位	割合	順位
食料品製造業	3.65%	8	10.78%	2	10.86%	2
飲料・たばこ・飼料製造業	0.08%	23	1.87%	18	1.44%	17
繊維工業	2.14%	9	8.81%	4	9.72%	4
木材・木製品製造業（家具を除く）	5.64%	3	3.02%	13	3.05%	10
家具・装備品製造業	4.37%	6	4.74%	8	5.92%	5
パルプ・紙・紙加工品製造業	1.99%	10	2.46%	14	1.65%	16
印刷・同関連業	3.81%	7	6.48%	6	4.25%	7
化学工業	0.24%	20	1.94%	16	1.06%	19
石油製品・石炭製品製造業	0.08%	24	0.38%	24	0.48%	21
プラスチック製品製造業（別掲を除く）	4.69%	5	5.14%	7	3.23%	9
ゴム製品製造業	0.32%	19	1.13%	21	0.33%	24
なめし革・同製品・毛皮製造業	0.24%	21	1.11%	22	0.36%	23
窯業・土石製品製造業	1.11%	16	4.67%	9	3.48%	8
鉄鋼業	5.56%	4	1.94%	17	2.28%	14
非鉄金属製造業	0.87%	17	1.19%	20	0.78%	20
金属製品製造業	46.31%	1	13.11%	1	24.82%	1
はん用機械器具製造業	1.59%	12	3.24%	12	2.56%	12
生産用機械器具製造業	10.56%	2	8.93%	3	10.02%	3
業務用機械器具製造業	1.59%	13	2.04%	15	1.39%	18
電子部品・デバイス・電子回路製造業	0.40%	18	1.75%	19	1.96%	15
電気機械器具製造業	1.35%	14	3.74%	11	2.93%	11
情報通信機械器具製造業	0.24%	22	0.61%	23	0.43%	22
輸送用機械器具製造業	1.19%	15	4.36%	10	2.50%	13
その他の製造業	1.99%	11	6.58%	5	4.49%	6

製造品出荷額の比較（平成29年工業統計）

	全国				新潟県				三条市			
	製造品出荷額	比率	順位		製造品出荷額	比率	順位		製造品出荷額	比率	順位	
	(百万円)	(%)			(百万円)	(%)			(百万円)	(%)		
製造業合計	302,185,204	100.0%			469,345	100.0%			28,013	100.0%		
食料品製造業	28,426,447	9.41%	2		76,556	16.31%	1		1,772	6.33%		
飲料・たばこ・飼料製造業	9,773,607	3.23%			8,210	1.75%			-	-		
繊維工業	3,814,854	1.26%			7,172	1.53%			34	0.12%		
木材・木製品製造業	2,656,165	0.88%			4,539	0.97%			190	0.68%		
家具・装備品製造業	1,964,964	0.65%			4,195	0.89%			394	1.41%		
パルプ・紙・紙加工品製造業	7,273,125	2.41%			22,135	4.72%			260	0.93%		
印刷・同関連業	5,107,389	1.69%			8,503	1.81%			1,291	4.61%		
化学工業	27,249,576	9.02%	3		57,540	12.26%	2		-	-		
石油製品・石炭製品製造業	11,580,381	3.83%			1,701	0.36%			-	-		
プラスチック製品製造業	11,764,478	3.89%			17,487	3.73%			2,130	7.60%	5	
ゴム製品製造業	3,113,143	1.03%			1,389	0.30%			29	0.10%		
なめし革・同製品・毛皮製造業	346,328	0.11%			269	0.06%			-	-		
窯業・土石製品製造業	7,137,322	2.36%			10,379	2.21%			135	0.48%		
鉄鋼業	15,669,288	5.19%			19,366	4.13%			4,396	15.69%	3	
非鉄金属製造業	8,889,207	2.94%			7,404	1.58%			76	0.27%		
金属製品製造業	14,398,614	4.76%			49,344	10.51%	3		7,481	26.70%	1	
はん用機械器具製造業	11,124,756	3.68%			21,768	4.64%			142	0.51%		
生産用機械器具製造業	18,106,818	5.99%	4		34,912	7.44%	4		2,645	9.44%	4	
業務用機械器具製造業	7,129,504	2.36%			16,076	3.43%			489	1.75%		
電子部品・デバイス・電子回路製造業	14,531,555	4.81%			33,113	7.06%	5		26	0.09%		
電気機械器具製造業	16,388,349	5.42%	5		30,745	6.55%			5,390	19.24%	2	
情報通信機械器具製造業	6,754,917	2.24%			12,227	2.61%			-	-		
輸送用機械器具製造業	65,140,850	21.56%	1		21,271	4.53%			1,075	3.84%		
その他の製造業	3,843,568	1.27%			3,044	0.65%			25	0.09%		

三条市の高校卒業後の状況

	高校卒業者総数	大学等進学者	専修学校 (専門課程)	専修学校 (一般課程)	就職者	その他
平成26年	923	478 51.8%	252 27.3%	26 2.8%	147 15.9%	20 2.2%
平成27年	965	466 48.3%	242 25.1%	40 4.1%	179 18.5%	38 3.9%
平成28年	924	470 50.9%	218 23.6%	37 4.0%	177 19.2%	22 2.4%
平成29年	917	445 48.5%	225 24.5%	37 4.0%	180 19.6%	30 3.3%
平成30年	896	442 49.3%	214 23.9%	26 2.9%	165 18.4%	49 5.5%

(出典：学校基本調査)

新潟県内高校出身者の新潟県内大学進学者

	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
大学進学者数	9,708	9,561	9,459	9,169	9,260
県内大学進学者数	3,323	3,461	3,305	3,261	3,358
比率	34.2%	36.2%	34.9%	35.6%	36.3%

(出典：学校基本調査)

【ディプロマ・ポリシー】

基本理念に定める人材を育成するため、「創造性豊かなテクノロジスト」として倫理観を有し、次に掲げる必要な能力の素地を身に付けたと認める学生に学士の学位を授与する。

- DP1. ものづくりの土台となる工学分野の基礎知識と技術を活用できる能力
- DP2. 物事を論理的に思考・解析し、他者との認識の共有化を図る能力
- DP3. 工学知識と技術要素を融合して新たな価値を創造し、技術が社会に与える影響を評価する能力
- DP4. ものづくり工程の全体を俯瞰し、課題に対する最適解の導出に向けて主体的に行動する力

【科目別DP関連表】

DP対応				科目区分		科目番号	科目名	配当年次	単位数		
DP1 基礎知識・技術	DP2 論理的思考力・情報伝達力	DP3 創造力	DP4 俯瞰力・課題発見解決力	大分類	小分類				必修	選択	自由
○	○			教養科目	語学科目	1	基礎英語	1前		1	
○	○					2	英語Ⅰ	1前	1		
○	○					3	英語Ⅱ	1後	1		
○	○					4	英語Ⅲ	2前	1		
○	○					5	英語Ⅳ	2後	1		
○	○					6	専門英語Ⅰ	3前		1	
○	○					7	専門英語Ⅱ	4前		1	
		○		人文社会科目		8	経済学	1前		2	
		○				9	社会調査学	1前		2	
		○				98	古典に親しむ	1前		2	
		○				10	歴史学	1前		2	
		○				11	文化人類学	1後		2	
		○	○			15	企業法務	3前		2	
○		○		理工科目		99	ユニバーサルデザイン	1前		2	
○		○				12	工業と環境	1後		2	
○		○				13	基礎有機化学	2前		2	
○		○				100	基礎無機化学	2前		2	
○		○				14	エネルギーの科学	2前		2	
	○			人間形成科目		16	スポーツⅠ (バスケットボール)	1前		1	
	○					18	スポーツⅡ (バドミントン)	1後		1	
		○				20	心理学	2後		1	
		○	○			21	キャリアデザイン	2後		1	
○	○			基礎数理科目		123	基礎数学演習	1前		1	
○	○					124	解析学Ⅰ	1前	2		
○	○					125	解析学Ⅱ	1後	2		
○	○					105	線形代数	1前	2		
○	○					24	確率・統計基礎	1後	2		
○	○					25	基礎物理学	1前	2		
○	○					106	基礎物理学演習	1前		1	
○	○					26	基礎化学	1前	2		
○	○					107	基礎化学演習	1前		1	
○	◎					108	基礎科学実験	1後	2		
			○	専門科目	総合科目	29	燕三条リテラシ	1前	1		
○	◎	○	◎			30	プロジェクト演習Ⅰ	1前	1		
○	◎	○	◎			31	プロジェクト演習Ⅱ	1後	1		
◎	◎	◎	◎			32	プロジェクト演習Ⅲ	2前	1		
◎	◎	◎	◎			33	プロジェクト演習Ⅳ	2後	1		
○						109	技術者倫理	2前	1		
○	◎	○	○			34	産学連携実習Ⅰ	2後	3		
◎	◎	◎	◎			35	産学連携実習Ⅱ	3後	8		

DP対応				科目区分		科目番号	科目名	配当年次	単位数				
DP1 基礎知識・技術	DP2 論理的思考力・情報伝達力	DP3 創造力	DP4 俯瞰力・課題発見解決力	大分類	小分類				必修	選択	自由		
◎	◎	◎	○	専門科目(続き)	(続き)	36	プロトタイプング演習	3前	1				
◎	◎	◎	◎			37	商品企画プロジェクト演習	4前	1				
◎	◎	◎	◎			38	卒業研究Ⅰ	4前	4				
◎	◎	◎	◎			39	卒業研究Ⅱ	4後	4				
◎	○			基礎工学科目(続き)		40	材料工学概論	1前	2				
			○			41	加工学概論	1前	2				
◎						42	機構・製図基礎	1前		1			
◎	○					110	工業数学Ⅰ	2前		2			
◎	○					111	工業数学Ⅱ	2後		1			
◎	○					44	力学	1後	2				
○	○					112	力学・電気工学演習	1後		1			
◎	○					45	材料力学	1後	2				
◎	○					46	材料工学	1後	2				
◎	○					48	プログラミング演習基礎	1後	1				
◎	○					49	電気工学	1後	2				
◎						50	設計製図演習Ⅰ	1後	1				
◎						51	設計製図演習Ⅱ	2前	1				
◎	○					52	熱力学	2前	2				
◎	○					53	水力学	2後	2				
◎	○					54	機械力学	2前	2				
◎			○			113	機械工作実習	2前	2				
◎	◎		○			56	工学実験	3前	2				
◎			○			応用工学科目		57	電気磁気学	2前		2	
◎			○					58	電子工学	2前		2	
◎	○		○					59	機械要素工学	2前		2	
◎		○						60	実用材料工学	2後		2	
◎	○		○					61	特殊加工法	2前		2	
◎	○	○						62	計測工学	2後		2	
◎	◎	○		63	メカトロニクス演習			2後		1			
◎	○		○	64	機械加工学			3前		2			
◎	○	○		65	IoTセンサ工学			3前		2			
◎	◎			66	機器分析学基礎			3前		2			
◎	○	◎		67	高分子材料工学			3前		2			
◎	○		○	68	加工シミュレーション			3前		2			
◎	○	○		69	伝熱工学			3前		2			
◎	○	○		70	応用材料力学			3前		2			
◎	○	○		71	流体力学			3前		2			
◎	○	○		72	トライボロジー概論			3前		2			
○	○	○	◎	発展技術科目		73	CAE工学	3前		2			
○		◎	◎			74	ソフトマター力学概論	3前		2			
○		○	◎			75	塑性加工技術論	3前		2			
○		○	◎			76	表面加工技術論	3前		2			
○		○	◎			77	金型産業技術論	3前		2			
○		○	◎			78	プラスチック産業技術論	3前		2			
○		○	◎			79	刃物製造技術論	3前		2			
○			◎			80	安全管理技術論	3前		2			
○		◎				81	複合材料工学	3前		2			
○	◎	○				82	実用プログラミング演習	3前		1			
○		◎				83	機械学習技術論	3前		2			
○		○				84	医療機器工学	3前		2			

DP対応				科目区分		科目番号	科目名	配当年次	単位数				
DP1 基礎知識・技術	DP2 論理的思考力・情報伝達力	DP3 創造力	DP4 俯瞰力・課題発見解決力	大分類	小分類				必修	選択	自由		
	○	○	○	専門科目 (続き)	経営系科目	114	経営学基礎	1前	2				
	○	○	○			115	経営組織論	2前			2		
	○		◎			90	簿記会計入門	2前			2		
		○	○			116	経営戦略論	2前			2		
	○		○			117	企業会計	2後			2		
		◎	○			118	マーケティング論	2後			2		
	○	○	○			119	人的資源管理論	3前			2		
	○	◎	○			120	データとビジネス	3前			2		
		◎				92	アントレプレナーシップ	3前			2		
		○	○			技術マネジメント科目	85	技術マネジメント論	1後	2			
○		○					87	知的財産戦略	2前			2	
○			◎				88	生産管理論	2後	2			
○			◎				89	品質管理論	3前	2			
		○					121	イノベーションエコシステム論	3前			2	
○		○		122	製品開発プロセス		3前			2			
○	○	◎	◎	91	ものづくり戦略QCDF		4前			2			
○	○	○	◎	96	R&Dマネジメント		4前			2			
○		○	◎	97	技術インシデント/危機管理		3前			2			

三条市立大学教職員就業規則（抄）（案）

（退職）

第18条 教職員は、次の各号のいずれかに該当する場合には、退職するものとする。

- （1） 定年に達したとき
- （2） 退職を申し出て、理事長から承認されたとき
- （3） 労働契約の期間が定められている場合において、その期間が満了したとき
- （4） 休職期間が満了し、なお休職事由が消滅しないとき
- （5） 死亡したとき

2 教職員は第1項第2号により退職を申し出ようとするときは、退職を予定する日の30日前までに、書面により理事長に申し出なければならない。ただし、理事長が特に認めた場合は、この限りではない。

（定年）

第19条 前条第1項第1号に規定する教職員の定年は、次の各号のとおりとする。

- （1） 教員の定年は、満65歳とする。
- （2） 前号以外の教職員の定年は、満60歳とする。

2 定年による退職の日（以下「定年退職日」という。）は、定年に達した日以後における最初の3月31日とする。

3 第1項第1号の規定にかかわらず、教員の定年は法人設立の日から4年間は70歳とし、5年目以降1年毎に1歳ずつ遡減し、9年目から65歳とする。ただし、法人設立の日から3年間の内に採用された者は、定年年齢に達した以降も最初の卒業生を出す年度まで雇用を継続する。

三條市立大学工学部技術・経営工学科 履修モデルA

資料 8

履修モデルA：生産工程や加工技術、製品開発設計などに関心があり、将来最前線で製造に携わりたい人

○将来の就職業種例：設計開発職、生産管理職、製造技術職など

	1年次				2年次				3年次				4年次				合計		
	科目名	必/選	前期	後期	科目名	必/選	前期	後期	科目名	必/選	前期	後期	科目名	必/選	前期	後期			
教養必修科目	語学科目 英語Ⅰ	必		1	英語Ⅲ	必		1									4		
	英語Ⅱ	必		1	英語Ⅳ	必		1											
	基礎数理科目	解析学Ⅰ	必	2														14	
		線形代数	必	2															
		解析学Ⅱ	必		2														
		確率・統計基礎	必		2														
基礎物理学		必		2															
基礎化学	必		2																
基礎科学実験	必		2																
教養必修科目小計			9	7			1	1				0	0			0	0	18	
教養選択科目	語学科目																	0	
	基礎数理科目	基礎数学演習(前期:1単位)	選	1														1	
	人文社会科目	▼5科目中2科目履修推奨																	4
		経済学(前期:2単位)	選		2														
		社会調査学(前期:単位)	選																
		古典に親しむ(前期:2単位)	選																
歴史学(前期:2単位)	選																		
文化人類学(後期:2単位)	選			2															
理工科目	コンピュータ(前期:2単位)	選	2		▼3科目中1科目履修推奨													6	
工業と環境(後期:2単位)	選		2	基礎有機化学(2単位)	選		2												
基礎無機化学(2単位)	選																		
エネルギーの科学(2単位)	選																		
人間形成科目	▼2科目中1科目履修推奨				▼2科目中1科目履修推奨													2	
スポーツⅠ(前期:1単位)	選	1		心理学(1単位)	選		1												
スポーツⅡ(後期:1単位)	選			キャリアデザイン(1単位)	選														
教養選択科目小計			6	4			2	1				0	0			0	0	13	
専門科目	総合科目	燕三条リテラシ	必	1	プロジェクト演習Ⅲ	必	1		産学連携実習Ⅱ	必	1	8	商品企画プロジェクト演習	必	1			28	
	プロジェクト演習Ⅰ	必	1	プロジェクト演習Ⅳ	必	1	1	プロトタイプ演習	必	1	1	卒業研究Ⅰ	必	4					
	プロジェクト演習Ⅱ	必	1	技術者倫理	必	2						卒業研究Ⅱ	必	4			4		
				産学連携実習Ⅰ	必	3													
	基礎工学科目	材料工学概論	必	2	設計製図演習Ⅱ	必	1		工学実験	必	2								29
		加工学概論	必	2	熱力学	必	2												
		機構・製図基礎	選	1	水力学	必	2												
		力学	必	2	機械力学	必	2												
		材料力学	必	2	機械工作実習	必	2												
		材料工学	必	2	工業数学Ⅰ	選	2												
プログラミング演習基礎		必	1	工業数学Ⅱ	選	1													
電気工学	必	2																	
設計製図演習Ⅰ	必	1																	
応用工学科目				機械要素工学	選	2	2	機械加工学	選	2								19	
			実用材料工学	選	2		▼8科目中3科目履修推奨												
			特殊加工法	選	2		伝熱工学(2単位)	選											
			計測工学	選	1		応用材料工学(2単位)	選											
			メカトロニクス演習	選			流体力学(2単位)	選											
			▼2科目中1科目履修推奨				トイロロジ-概論(2単位)	選											
			電気磁気学(2単位)	選	2		IoTセンサ工学(2単位)	選											
			電子工学(2単位)	選			機器分析学基礎(2単位)	選											
							高分子材料工学(2単位)	選											
							加工ソリューション(2単位)	選											
発展技術科目							▼8科目中2科目履修推奨						▼4科目中1科目履修推奨					6	
							塑性加工技術論(2単位)	選					CAE工学(2単位)	選					
							表面加工技術論(2単位)	選					ソリッド力学概論(2単位)	選	2				
							金型産業技術論(2単位)	選					機械学習技術論(2単位)	選					
							メカトロニクス産業技術論(2単位)	選					医療機器工学(2単位)	選					
							刃物製造技術論(2単位)	選											
							安全管理技術論(2単位)	選											
							実用プログラミング演習(1単位)	選											
							複合材料工学(2単位)	選											
経営系科目	経営学基礎	必	2	経営戦略論	選	2												4	
技術マネジメント科目	技術マネジメント論	必	2	生産管理論	必	2	2	品質管理論	必	2	2	▼3科目中1科目履修推奨						12	
				知的財産戦略	選	2		製品開発プロセス	選	2		R&Dマネジメント(2単位)	選						
												ものづくり戦略QCDF(2単位)	選	2					
												技術イノベーション/危機管理(2単位)	選						
専門科目小計			9	13			22	14				19	8			9	4	98	
合計(CAP制:上限26単位/学期)			24	24			25	16				19	8			9	4	129	

三條市立大学工学部技術・経営工学科 履修モデルB

資料 9

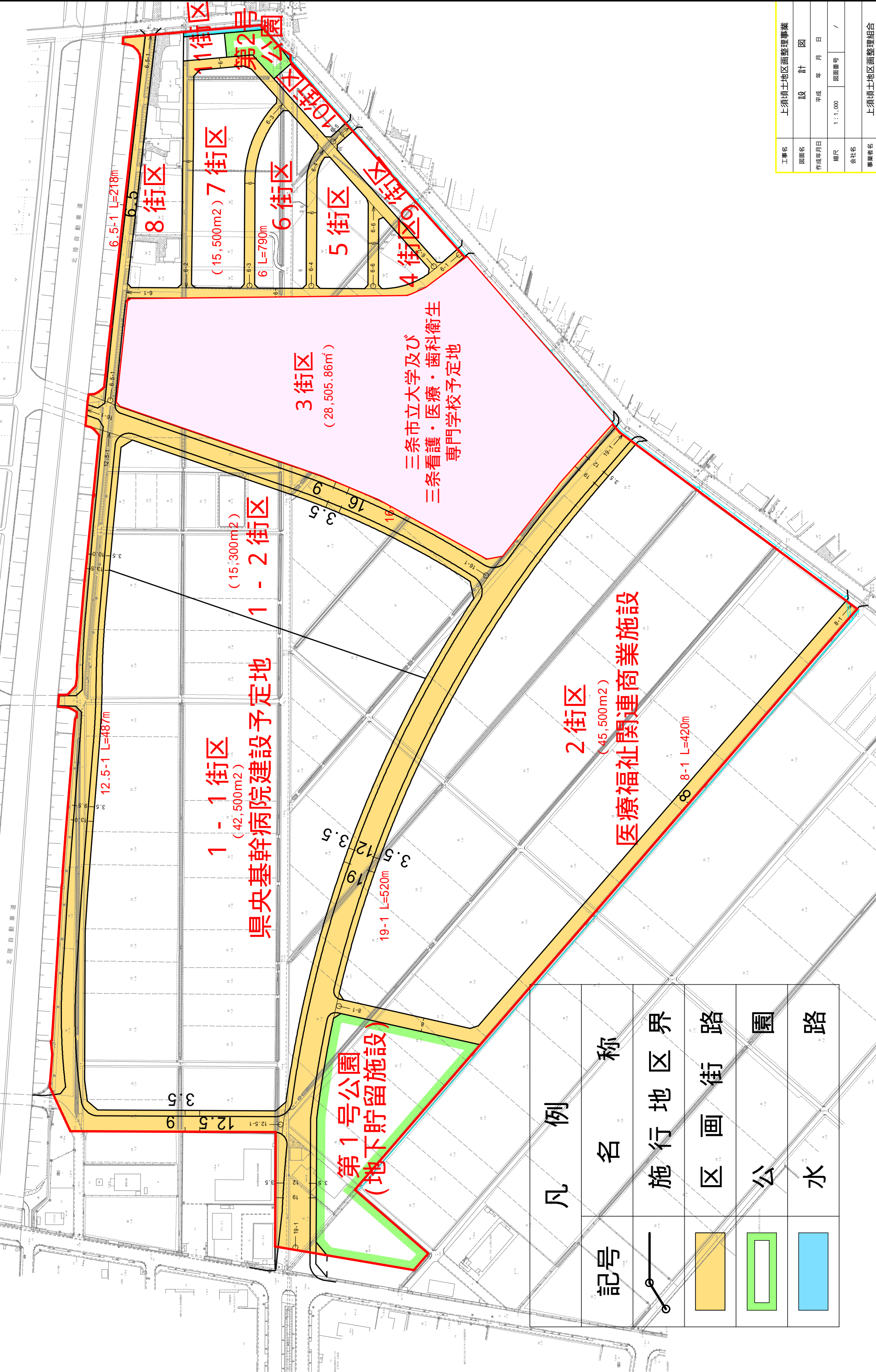
履修モデルB：マーケット開発やブランディング、新たな技術展開などに関心があり、将来企業や技術のマネジメントに携わりたい人

○将来の就職業種例：技術営業職、技術開発職、生産管理職など

教養科目	1年次				2年次				3年次				4年次				合計 単位数	
	科目名	必/選	前期	後期	科目名	必/選	前期	後期	科目名	必/選	前期	後期	科目名	必/選	前期	後期		
教養必修科目	語学科目 英語Ⅰ	必		1	英語Ⅲ	必		1									4	
	英語Ⅱ	必		1	英語Ⅳ	必		1										
	基礎 数理解析学Ⅰ	必		2														14
	線形代数	必		2														
	解析学Ⅱ	必		2														
	確率・統計基礎	必		2														
基礎物理学	必		2															
基礎化学	必		2															
基礎科学実験	必		2															
教養必修科目小計			9	7			1	1			0	0			0	0	18	
教養選択科目	語学科目																0	
	基礎 数理解析学Ⅰ	選		1													1	
	人文 経済学(前期:2単位)	選		2					企業法務	選		2					6	
	社会 社会調査学(前期:2単位)	選		2														
	古典に親しむ(前期:2単位)	選		2														
	歴史学(前期:2単位)	選		2														
文化人類学(後期:2単位)	選		2															
理工 エネルギーの科学(2単位)	選		2				2										4	
人間 スポーツⅠ(前期:1単位)	選		1				1										2	
スポーツⅡ(後期:1単位)	選		1				1											
教養選択科目小計			6	2			2	1			2	0			0	0	13	
専門科目	総合 プロジェクト演習Ⅰ	必		1	プロジェクト演習Ⅲ	必		1	産学連携実習Ⅱ	必		1	8商品企画プロジェクト演習	必		1	28	
	プロジェクト演習Ⅱ	必		1	プロジェクト演習Ⅳ	必		1	プロトタイプ演習	必		1	卒業研究Ⅰ	必		4		
	プロジェクト演習Ⅲ	必		1	技術者倫理	必		2	卒業研究Ⅱ	必		4	卒業研究Ⅱ	必		4		
	プロジェクト演習Ⅳ	必		1	産学連携実習Ⅰ	必		3										
	基礎 材料工学概論	必		2	設計製図演習Ⅱ	必		1	工学実験	必		2					28	
	加工学概論	必		2	熱力学	必		2										
	機構・製図基礎	選		1	水力学	必		2										
	力学	必		2	機械力学	必		2										
	材料力学	必		2	機械工作実習	必		2										
	材料工学	必		2	工業数学Ⅰ	選		2										
プログラミング演習基礎	必		1															
電気工学	必		2															
設計製図演習Ⅰ	必		1															
応用 工学科目					▼4科目中2科目履修推奨 機械要素工学(2単位)	選		4	IoTセンサ工学	選		2					12	
					特殊加工法(2単位)	選		4	▼8科目中2科目履修推奨 機械加工学(2単位)	選		4						
					電気磁気学(2単位)	選		2	機器分析学基礎(2単位)	選		4						
					電子工学(2単位)	選		2	高分子材料工学(2単位)	選		4						
					▼2科目中1科目履修推奨 計測工学(2単位)	選		2	加工プロセス工学(2単位)	選		4						
					実用材料工学(2単位)	選		2	伝統工学(2単位)	選		4						
									応用材料力学(2単位)	選		4						
									流体力学(2単位)	選		4						
									トヨタロジック概論(2単位)	選		4						
発展 技術科目									▼6科目中3科目履修推奨 全型産業技術論(2単位)	選		6					6	
									アジャイル産業技術論(2単位)	選		6						
									刃物製造技術論(2単位)	選		6						
									安全管理技術論(2単位)	選		6						
									複合材料工学(2単位)	選		6						
									機械学習技術論(2単位)	選		6						
経営 系科目	経営学基礎	必		2	▼3科目中2科目履修推奨 経営組織論(2単位)	選		4					▼3科目中1科目履修推奨 人的資源管理論(2単位)	選		2	10	
					簿記会計入門(2単位)	選		4					データとビジネス(2単位)	選		2		
					経営戦略論(2単位)	選		2					アットアップ(2単位)	選		2		
					▼2科目中1科目履修推奨 マーケティング論(2単位)	選		2										
					企業会計(2単位)	選		2										
技術 マネジメント 科目	技術マネジメント論	必		2	生産管理論	必		2	品質管理論	必		2	▼2科目中1科目履修推奨 R&Dマネジメント(2単位)	選		2	14	
					知的財産戦略	選		2	▼3科目中2科目履修推奨 技術イノベーション/危機管理(2単位)	選		4	ものづくり戦略QCDF(2単位)	選		2		
									製品開発プロセス(2単位)	選		4						
									イノベーション経済論(2単位)	選		4						
専門科目小計			9	13			22	12			21	8			9	4	98	
合計(CAP制:上履26単位/学期)			24	22			25	14			23	8			9	4	129	

上須頃土地区画整理事業 図画設計図

S=1:1000



凡例	
記号	名称
	施行地区界
	区画街路
	公園
	水路

工事名	上須頃土地区画整理事業		
図面名	設	計	図
作成年月日	平成	年	月 日
縮尺	1:1,000	図面番号	/
会社名	上須頃土地区画整理組合		