Оу	'am	a College		Advanced Course of General Engineering					Year		2022				
De	epar	tment Goals									ľ				
Col	urs		C			Clas	s Hours p	oer Week	(Divisio
e	-00	Course Title	e	Credit	Credit	Adv.	. 1st Y			Adv.	2nd Y			Instru	n in
ory	, ,		Code	libe	5	1 <u>st</u>	20	2nd 30	40	1st 10	20	2nd 30	40		ng
Ge ne ral	Co m pu Iso	Applied English 1	0005	Acade mic Credit	2	2								YOSHI MURA Rie	
Ge ne ral	El ec tiv e	Applied English 2	0006	Acade mic Credit	2			2						YOSHI MURA Rie	
Ge ne ral	El ec tiv e	Outline of Japanene language	0007	Acade mic Credit	2	2								SHIBA TA Miyuki	
Sp eci ali ze d	El ec tiv e	Applied Mathematics for Structural Mechanics	0001	Acade mic Credit	2			2						OHWA Seira	
Sp eci ali ze d	Co m pu Iso ry	環境技術	0002	Acade mic Credit	2			2						SUZU KI Shin- nosuk e,OSH IMA Ryuich i,SATO Atsush i,SATO Atsush ro,TA Yasuhi ro,TA NAKA Takak uni,NI SHII Kei,Xia oyang Li,OH WA Seira, FUMIN O Hikaru	
Sp eci ali ze d	Co m pu Iso ry	経営工学	0003	Acade mic Credit	2	2								,SUZU KI Shin- nosuk e	
Sp eci ali ze d	Co m Iso ry	System Design	0004	Acade mic Credit	2	2								IZAW A Satoru ,KAMI YA Tetsu, AMAG AI Kenji, NOHA RA Kazuhi ro,YA GI Hitoshi ,HANA DA Yasuy uki,HU KUDA Takas hi	
Sp eci ali ze d	El ec tiv e	Complex Analysis	0008	Acade mic Credit	2	2								SATO Kohei,	

Sp eci ali ze d	El ec tiv e	Applied Analysis	0009	Acade mic Credit	2	2	OKAD A So, ,KUMA SHIRO Shinya
Sp eci ali ze d	El ec tiv e	Mathematics for Physical Chemistry and Chemical Engineering	0010	Acade mic Credit	2	2	SAKAI Hirosh i,KASH IMA Keita
Sp eci ali ze d	El ec tiv e	Applied Science	0011	Acade mic Credit	2	2	OTANI Masas hi
Sp eci ali ze d	Co m pu Iso ry	特別研究 I	0012	Acade mic Credit	3	1.5 1.5	SUZU KI Shin- nosuk e,KOB AYAS HI Yasuhi ro,HIR ATA Katsu mi
Sp eci ali ze d	Co m pu Iso ry	実務研修 I	0013	Acade mic Credit	2	Intensive	SUZU KI Shin- nosuk e,KOB AYAS HI Yasuhi ro,HIR ATA Katsu mi
Ge ne ral	Co m pu Iso ry	Ethics of Engineers	0014	Acade mic Credit	2	2	UENO Tetsu, TAKEU CHI Kosei
Sp eci ali ze d	Co m pu Iso ry	Industrial Property	0015	Acade mic Credit	2	2	
Sp eci ali ze d	Co m pu Iso ry	プロジェクトデザイン	0016	Acade mic Credit	2	2	NASU Yuki
Sp eci ali ze d	Co m pu Iso ry	特別研究II	0017	Acade mic Credit	11	5.5 5.5	SUZU KI Shin- nosuk e,KOB AYAS HI Yasuhi ro,HIR ATA Katsu mi
Sp eci ali ze d	El ec tiv e	実務研修II	0018	Acade mic Credit	2	Intensive	SUZU KI Shin- nosuk e,KOB AYAS HI Yasuhi ro,HIR ATA Katsu mi

Oyama College			Year	ar 2022			Course Applied English 2		
Course	Inform	ation							
Course Co	ode	0006			Course Category	General	/ Elective		
Class Forr	mat	講義・演	2		Credits	Academi	c Credit: 2		
Departme	ent	Advance	d Course of Gene	ral Engineering	Student Grade	Adv. 1st			
Term		Second S	emester		Classes per Wee	ek 2			
Textbook Teaching	and/or Material	Given ha	ndouts		· ·				
Instructor	-	YOSHIM	JRA Rie						
Course	Object	ves							
1.To learr 2.To learr	n key aca n presen	demic skills a ation skills a	s students engag d authentic lang	ge with thought-pa uage students nee	rovoking TED Tal ed to successfully	ks deliver their ov	wn presentations.		
Rubric									
			理想的な到達レー	ベルの目安	標準的な到達レベ	いの目安	未到達レベルの目	目安	
評価項目1			Students are a spoken and wr accurately.	ble to understand itten English	Students are ab understand spol English.	le to adequatel ken and writter	y Students are no understand spo English adequa	ot able to ken and written tely.	
評価項目2			Students are a themselves cor fluently.	ble to express nfidently and	Students are ab themselves, tho sometimes hesit	le to express ugh are ant to speak.	tudents are not themselves con fluently.	able to express able to express	
評価項目3			Excellent reflect	tion on practice	Good level of repractice and sel	flection on f-evaluation.	Superficial refle	ection from	
Assigned Department Objectives									
JABEE (d-2) JABEE (d-4) JABEE (E) JABEE (f) JABEE (g)									
Teachin	g Meth	od							
Outline	9	This clas learning.	s primarily focuse Students will be	d on presentation able to deepen th	skills. Students s eir understanding	synthesize infor of a chosen, r	mation and conso elevant topic.	lidate their	
Style		Students Positive	are required to b articipation is high	oring a Japanese-E ghly evaluated.	English dictionary		·		
Notice		Students	who miss a pres	entation will be gi	ven a mark of ze	ro			
Charact	eristics	of Class /	Division in Le	arning					
Active	Learnin]	□ Aided by IC	Т	□ Applicable to	Remote Class	Instructor P Experienced	rofessionally	
Course	Plan								
			Theme			Goals			
		1st	Velcome class]	Introductions, s	yllabus review		
		2nd	nterview practice	e / Academic Engl	ish?	Focus your topic Practicing a range of the themes most like appear in the interview			
		3rd	Describing date		I	- inding and eva	luating sources of	fevidence	
	3rd Quarter	4th	Discussion topics		I	Practicing a ran ively discussior	ge of the themes	in the context of	
		5th	Debate			Techniques and	structure of deba	ite	
		6th	Debate		1	_earning a rang	e of languages in	argumentation	
2nd		7th	Rehearse Present	ations		Rehearse your	individual present	ation	
r		8th	Student Presenta	tions		Give an individu	al presentation		
		9th	Student Presenta	tions		Give an individu	al presentation		
		10th	The visual Messag	ge		Jse an effective	e hook		
		11th .	Assertion-evidence	e approach		Tell a personal	story		
	4th	12th	Assertion-evidence	e approach		Consider your a	udience		
	Quarter	13th	Rehearse your Pr	esentations	[Rehearse your i	ndividual presenta	ation	
		14th	Student Presenta	tions		Give an individu	al presentation		
15th Stude			Student Presenta	tions		Give an individu	al presentation		
16th Stude			Student Presenta	tions		Give an individu	al presentation		
Evaluation Method and Weigh			eight (%)					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		北 験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	Total	
Subtotal	2	0	70	0	0	0	10	100	
基礎的能力	2 נ	0	70	0	0	0	10	100	
専門的能力	ס נ		0	0	0	0	0	0	
分野横断的	前能力 0		0	0	0	0	0	0	

Oyama College			Year	2022		Course Title	Outline of Japanene language	
Course	Informat	tion						
Course Co	ode	0007			Course Categor	y General	/ Elective	
Class Forr	nat	Lecture			Credits	Academi	c Credit: 2	
Departme	ent	Advanced	Course of Gene	ral Engineering	Student Grade	Adv. 1st		
Term		First Sem	ester		Classes per We	ek 2		
Textbook Teaching	and/or Materials	Handouts						
Instructor	-	SHIBATA	Miyuki					
Course	Objectiv	es						
1. Acquire 2. Acquire 3. In com	e the know e logical ar munication	ledge of Jap d easy-to-u n activities s	anese expression nderstand expresu uch as debates,	n required as a stu ssions in oral and things can be don	udent / worker a written form thr e systematically	nd use it accord ough practical ti while coordina	ling to the situation. raining.	
Rubric			1		1			
			Ideal Level		Standard Level		Unacceptable Level	
Achievement 1			Excellent devel knowledge and ability of Japan	opment of operational ese expression	Good developm knowledge and ability of Japan	ent of operational ese expression	Poor development of knowledge and operational ability of Japanese expression	
Achievement 2			Excellent devel and easy-to-ur expressiveness written	opment of logical aderstand in verbal and	Good developm and easy-to-un expressiveness written	nent of logical derstand in verbal and	Poor development of logical and easy-to-understand expressiveness in verbal and written	
Achievem	ent 3		Excellent devel ability to do thi cooperatively a	opment of the ings ind systematically	Good developm to do things con systematically	ent of the ability operatively and	 Poor development of the ability to do things cooperatively and systematically 	
Assiane	d Depart	tment Obi	ectives					
JABEE (d-	2) JABEE	(d-4) JABEE	(E) JABEE (f) JA	BEE (g)				
Teachin	a Metho	d						
Outline	griceito	We will le	arn the knowled	ae and techniques	for expressing i	in Jananese thro	ugh practical training	
Outime		We aim to	acquire the abo	ve three abilities.	(1) the ability t	o "write" logical	and easy-to-understand	
Style		sentences "speak" w	(2) the ability i with persuasive p	to "write" practica ower. Also, acquir	l sentences nece re common sense	e of Japanese as	activities, and (3) the ability to an adult through quizzes.	
Notice		Many sen communic communic The syllat	iors say, "Expres cated. Let's train cation skills. ous is subject to	sion is what you r together with the change due to circ	need at the cruci aim of becomir cumstances.	al time." Techno Ig an engineer w	blogy only makes sense when it is ho has strengths in	
Charact	eristics o	of Class /	Division in Le	arning				
Active	Learning		Aided by ICT Applicable to R			o Remote Class	 Instructor Professionally Experienced 	
Course	Plan							
		Т	heme			Goals		
		1st G	Guidance			Understand the	goals and methods of the class	
		2nd I	ogical Writing: F nformation kill up drill ①	low to Collect and	Organize	Understand and organize inform	practice how to collect and ation.	
		3rd L	ogical writing: T skill up drill ②	he composition of	logic	Understand and sentences.	practice how to compose	
	1st	4th	ogical Writing: P kill up drill ③	aragraph Writing		Understand and paragraph.	practice how to write a general	
	Quarter	5th S	ogical Writing: P Skill up drill④	aragraph Writing		Understand and	practice how to write paragraphs.	
		6th S	ogical Writing: P Skill up drill ⑤	aragraph Writing		Understand and effectively.	practice how to use abstracts	
		7th L	ogical Writing: P Skill up drill revie	aragraph Writing w test		Write sentences writing.	in the manner of paragraph	
Semeste r		8th C	Debate: Learn ho nap, data card)	w to debate, grou	ıp work (link	Understand hov for each group.	v to discuss. Prepare for a debate	
		9th D	Debate: Build an	argument		Write a logically Collect and orga data.	structured speech manuscript. anize information and utilize it as	
		10th D	Debate: Rehearsa	al, 1st match		Discuss convinc referee, analyze	ingly as a debater. Also, as a the content of the discussion.	
	2nd	11th D	Debate: 2nd and	3rd match, comm	ientary	Discuss convinc referee, analyze	ingly as a debater. Also, as a the content of the discussion.	
	Quarter	12th D	Debate: 4th and	5th match, comm	entary	Discuss convinc referee, analyze	ingly as a debater. Also, as a the content of the discussion.	
		13th F	xpress yourself: lonorifics ①	Self PR		Understand and practice how to organize self-P points and how to write effective self-PR sentences.		
	1	14th C	Communicate pol peak on the pho	itely: Oral etiquet ne, honorifics ②	te, how to	Learn the rules expressions, an according to the	of honorifics and etiquette of oral d practice how to use words e situation.	

			Official correspond email, honorific qu	lence: cover lette Jiz	Understand and correspondence a	practice how to v according to the s	vrite situation.					
		16th	Summary, return	of submissions, c	questionnaire	Look back on what you have learned and understand the developmental challenges that will be put to good use in the future.						
Evaluati	Evaluation Method and Weight (%)											
		Examination	Presentation	Mutual Evaluations between students	Behavior	Portfolio	Other	Total				
Subtotal		0	30	0	0	0	70	100				
Basic Proficienc	у	0	30	0	0	0	70	100				
Specialized Proficiency		0	0	0	0	0	0	0				
Cross Area Proficiency		0	0	0	0	0	0	0				

Oyama College				Year	2022			urse /	Applied Mathe Structural Med	matics for hanics
Course	Inform	ation								
Course Co	ode	0001				Course Catego	ry S	pecialize	d / Elective	
Class For	mat	Lecture				Credits	Δ	cademic	Credit: 2	
Departme	ent	Advance	ed Cou	urse of Gener	al Engineering	Student Grade	A	dv. 1st		
Term		Second	Seme	ester		Classes per We	eek 2	-		
Textbook Teaching	and/or Material	s								
Instructor	r	OHWA S	Seira							
Course	Object	ives								
Rubric										
			Ide	eal Level		Standard Leve			Unacceptable Le	evel
Achievem	ent 1									
Achievem	ent 2									
Achievem	ient 3									
Assigne	d Depa	artment Ol	oject	ives						
JABEE (c)	JABEE	(C) JABEE (g)							
Teachin	g Meth	nod								
Outline										
Style										
Notice					· ·					
Active Learning				Aided by IC	arning T	Applicable t	to Remot	e Class	Instructor Pr Experienced	ofessionally
Course	Plan									
			Them	ne			Goals			
		1.04		utanaaya lina			Be able	to realize	e truss example ir	simultaneous
		Ist	Simu	litaneous line	ar equations i.e. t	russ	linear eo	quations		structuros in
		2nd	meth	nod			simultar	neous line	ear equations	
	3rd	3rd	Simu analy	iltaneous line /sis, determir	ar equations i.e. i ant, stability and	ncremental instability	Be able simultar	to realize neous line	e the problems of ear equations	physics in
		4th	Spati and o	ial geometry coordinate co	i,e, inner product, nversion	, cross product	Be able ranks	to realize	e the application i	n vector and
	Quarter	5th	Proba	ability statisti	cs i.e. service for	ce	Be able to realize p force			stics for service
		6th	Eiger	nvalue analys	is i.e. vibration m	ode	Be able to realize vibration mode in eigen analysis			n eigenvalue
		7th	comp	olex function	i.e. representation	n of vibration	Be able to realize representation of vibratic complex function			f vibration for
2nd Semeste		8th	Fouri doma	ier Transform ain	i time domain and	l frequency	Be able function	to realize time de	e representation of omain and freque	of for complex ncy domain
r		9th	Partia meth	al differential nods	equations i.e. fini	te element	Realize different	finite ele tial equat	ment methods in ions	partial
		10th	Unso solut	ld differential	l equations for nu lus	merical	Realize equatior	having a ns depend	lot of unsold diffe ds on numerical s	erential olution
		11th	Equa and o	ition of heat of cold and warr	conduction in the m rooms	event of a fire	Realize of a fire	equation and cold	of heat conduction and warm rooms	on in the event
	4th	12th	Diffus moist	sion equation ture transfer	for strength exp	ression and	Realize and moi	diffusion isture tra	equation for strei	ngth expression
	Quarter	13th	Volat	tility equation	for seismic wave	s and tsunami	Realize tsunami	volatility	equation for seisr	nic waves and
		14th	Num	erical analysi: /ses	s for nonlinear inc	rement	Realize	numerica s	l analysis for non	linear increment
		15th	Num	erical analysi: /ses	s for geometric no	onlinear	Realize	numerica s	l analysis for geo	metric nonlinear
		16th								
Evaluat	ion Me	thod and V	Veig	ht (%)						
	E	xamination	Pre	esentation	Mutual Evaluations between	Behavior	Portfol	io	Other	Total
Subtotal)	0		0	0	0		0	0
Basic)			0	0	0		0	0
Proficienc	<u>y</u>	1			0		U		0	
Specialize Proficienc	ed C)	0		0	0	0		0	0

Cross Area Proficiency 0	0	0	0	0	0	0	
-----------------------------	---	---	---	---	---	---	--

Oyama College				Year 2022			C	Course Title	環境技術		
Course	Informa	tion									
Course Co	ode	0002				Course Catego	ry	Specialize	ed / Compulsory		
Class For	mat	Lecture				Credits		Academi	c Credit: 2		
Departme	ent	Advance	d Cou	urse of Gener	ral Engineering	Student Grade		Adv. 1st			
Term		Second S	Seme	ester		Classes per We	eek	2			
Textbook Teaching	and/or Materials										
Instructor	r 	SUZUKI S Kei, Xiaoy	Shin- /ang	-nosuke,OSH Li,OHWA Sei	IMA Ryuichi,SATO ira,FUMINO Hikarı) Atsushi,KOBAY J	ASHI `	Yasuhiro,T	ANAKA Takakuni,NISHII		
Course	Objectiv	es									
2. I would has becor acceptabl	d like you t ne a hot to e)	o experienc opic these d	the the lays,	e electric pov through our	ver business and e proprietary board	energy problem I game. Student	s that a s are v	are greatly very welco	related to decarbonization, which me to ask questions (email is also		
Rubric						1					
		Ide	eal Level		Standard Level			Unacceptable Level			
Achievem		_									
Achievem	Achievement 2										
Achievem	ient 3										
Assigne	d Depar	tment Ob	ject	ives							
JABEE (a)) JABEE (b) JABEE (D)) JAB	EE (g)							
Teachin	g Metho	a									
Outline											
Style											
Charact	oristics			icion in Lo	arning						
Charact					arning				Instructor Professionally		
Active	Learning			Aided by IC	.Т	Applicable	to Rem	note Class	Experienced		
Course	Plan										
		ŀ	Them	ne			Goals				
		1st	-								
			Unde	erstand the e	nergy consumptio	n and power					
		:	SOURC	ce compositic wable energy	on of World and Ja and new energy	apan; what are					
		2nd	powe	er system wo	rk. (Xiaoyang Li,	1 week)	Instru	ruct at the time of the lecture.			
			Prepa Revie	aration: Understa	erstand the refere	nce materials					
			assignments								
			Unde	erstand the e	arth observation s	atellites that					
			probl	lems and how	v to utilize the ima	age					
		3rd	nforr	mation obtain	ned by them (Yas	uhiro	Instru	uct at the t	ime of the lecture.		
			Prepa	aration: Unde	erstand the refere	nce materials					
			Revie	ew: Understa Inments	and the lecture and	d complete the					
			Unde	erstand the ca	auses of CFCs, ae	rosols, etc.,					
		t	their	pollution sta	tus, impact on the	e environment,					
		4th	and c	ozone depleți	ion mechanisms (Nishii, 1 week)					
2nd	3rd		Prepa Revie	aration: Understa	erstand the refere and the lecture and	nce materials					
Semeste	Quarter		assig	inments							
			Cause	es of CO2, co	ontamination statu	us, impact on					
		1	techn	nology, • Bas	sic knowledge abo	ut					
		5th	radio	activity, radio	oactive materials, cidents and impac	radioactive t on the					
		Ser	envir	onment, cou	ntermeasures (Ni	shii, 1 week)					
			Prepa Revie	aration: Unde ew: Understa	erstand the refere	d complete the					
			assig	inments		•					
			Wate	er environme	nt (Waste water r aluation)	neasures,					
		στη	(Taka	akuni Tanaka	a, 1 week)	nco motoriala					
			riepa Soil a		Wasto coil mossi	ures troatmost					
		7th	Soil environment (Waste soil measures, treatment and evaluation)								
		7.01	n (Takakuni Tanaka, 1 week) Preparation: Understand the reference mai			nce materials					
			Intro	duction of Bi	otope and 3R (Re	duce, Reuse					
		8th (Takakuni Tanaka 1 week)									
		Preparation: Understand the refere				nce materials.					

		9th	Current status of of housing enviro Oshima, 1 week, Preparation: Uno Review: Take the assignments.	various fields from commental technolo lerstand the refere e lecture and com	m the viewpoint gy (Ryuichi ence materials. plete the	Instructions will	be given in the le	cture.	
		10th	Considering the earthquake (Eas Preparation: Unc Review: Take the assignments.	environmental imp Japan and Hansh lerstand the refere e lecture and com	pact of the hin) (, 1 week) ence materials. plete the	Instructions will	be given in the le	cture.	
		11th	Low carbon city week) Preparation: Unc Review: Take the assignments.	olanning (Atsus lerstand the refere e lecture and com					
	4th Quarte	r 12th	Environmental Is Companies1 (Sh Preparation: Uno Review: Take the assignments.	sues Facing innosuke Suzuki, lerstand the refere e lecture and com	1 week) ence materials. plete the	Instructions will	be given in the le	cture.	
		13th	Waste and Recyc Preparation: Rea Review: Taking a	cled Resources (Hi lizing reference m a lecture and work	karu Fumino) aterials etc ing at a task	Instructions will	be given in the le	cture.	
		14th	Environmental Is Companies2 (Sh Preparation: Uno Review: Take the assignments.	sues Facing innosuke Suzuki, lerstand the refere e lecture and com	1 week) ence materials. plete the	Instructions will be given in the lecture.			
		15th	Environmental Is Companies3 (Sh Preparation: Uno Review: Take the assignments.	sues Facing innosuke Suzuki, lerstand the refere e lecture and com	1 week) ence materials. plete the	Instructions will be given in the lecture.			
		16th							
Evaluati	ion Me	thod and	Weight (%)		1			1	
	I	Examination	Presentation	Mutual Evaluations between students	Behavior	Portfolio	Other	Total	
Subtotal)	0	0	0	0	0	0	
Basic Proficienc	Basic Proficiency 0		0	0	0	0	0	0	
Specialize Proficienc	ed y)	0	0 0		0	0	0	
Cross Are Proficienc	a y)	0	0	0	0	0	0	

Oyama College		Year	Year 2022			ourse Title	経営工学		
Course	Informa	tion							
Course Co	ode	0003			Course Catego	ry !	Specializ	ed / Compulsory	
Class Forr	nat	Lecture			Credits		Academi	c Credit: 2	
Departme	ent	Advanced	Course of Gene	ral Engineering	Student Grade		Adv. 1st		
Term		First Sem	ester		Classes per We	ek 1	2		
Textbook Teaching	and/or Materials								
Instructor	•	,SUZUKI	Shin-nosuke						
Course	Objectiv	es							
The partic of busines engineers	cipants of t ss operation that can o	this course a ons such as r contribute to	are expected to u marketing, produ value creation	understand the ba uct development, in n various societies	sic theories and manufacturing, c	practice quality c	es of mar control, a	nagement and the basic elements nd accounting in order to be	
Rubric									
			Ideal Level		Standard Level			Unacceptable Level	
Achievem	ent 1		Explain the typ business admi own words.	pical theory of nistration in one's	Have correct us about the typic business admir	nderstar al theor histration	nding y of n.	Don't have correct understanding about the typical theory of business administration.	
Achievement 2			Be able to exp elements of bu such as marke development, quality control in one's own v	lain about the isiness operations ting, technology manufacturing, , and accounting vords.	Have coorect u about the elen operations such technology dev manufacturing, and accounting	indersta nents of h as ma velopme , quality J.	nding busines rketing, nt, control,	Don't have coorect understanding about the elements of business operations such as marketing, technology development, manufacturing, quality control, and accounting.	
Achievement 3 Assigned Department Ob			Have your own how you can c societies as an able to explain convincing wa	n thoughts on ontribute to engineer, and be to others in a y.	Be interested in contribute to so engineer and c various perspe	n how y ociety as an think ctives.	ou can s an c from	Don't have interest about how you can contribute to societies as an engineer nor have any perspectives to think about it.	
Assigned Department Objectives									
JABEE (a)	JABEE (b) JABEE (D)	JABEE (g)						
Teachin	a Metho	d							
Outline	5	This year	is the 4th year,	but the class eval	uation is remark	ably low	v, so this	year I aim to achieve the learning	
Style		In the cla much as would like	ss, while explair possible by discu to give conside	ing the necessary issing various mar ration to getting p nowledgeable.	theories, I will the topics of the topic of topi	ry to ge and giv the lea	et people ving time arning in	interested in management as to tackle the issues. In addition, I daily lessons so that the final	
Notice									
Charact	eristics of	of Class /	Division in Le	arning					
□ Active	Learning		□ Aided by I	CT T	☑ Applicable t	o Remo	te Class	☑ Instructor Professionally Experienced	
					1				
Course	Plan								
		Г I	heme			Goals			
		1st C	Guidance		What is manag think about it.			ement engineering? Why study?	
		2nd C	Corporate Theory	/		What is	s a comp	any? What type of companies are	
		3rd (Corporate Theory	/		Think a	bout the	e relationship between corporate	
		4th A	Administration T	neory		What is	s an adm	inistration? Why is it necessary?	
	1st Quarter	5th C	Organization The	ory		What is theorie	s organiz s are the	at should we do? ational theory? What kind of rre? Think about how the	
		6th E	Business Strateg	v Theory		Unders	tand the	types and characteristics of	
1st Semeste		7th I	eadership Theo	~ ~		Think a	ibout lea	dership and learn about typical	
r				1		Unders	s. tand the	differences of corporate culture	
		8th C	Corporate Cultur	e		and thi approa	nk about ch is effe	what kind of management active for each of them.	
		9th 1	echnology Deve	lopment		develop approa	oment fo	r management and know what possible.	
	2nd	10th N	larketing			Think a	bout the	value of marketing activities.	
	Quarter	11th N	larketing			Learn a	about vai	ious marketing strategies.	
		12th F	Production Contr	ol		Learn about the purpose and method of production systems.		e purpose and method of ems.	
	1	13th (Quality Managem	nent		Learn about the purpose and method of qua control.			

		14th	Financial Manage	ement		Learn about t management	Learn about the purpose and method of financial management.					
	15th Retrospective 16th		Retrospective			Review what understandng	Review what we have learned and get deeper understandng.					
Evaluatio	on Me	thod and	Weight (%)									
		Examination	Attendance	Mutual Eval.	Behavior	Portfolio	Report	Total				
Subtotal		40	10	0	20	0	30	100				
Basic Proficiency	/	0	0	0	0	0	0	0				
Specialized Proficiency	d /	0	0	0	0	0	0	0				
Cross Area Proficiency		40	10	0	20	0	30	100				

Oyama College		Year	2022		Course Title	System Desig	n			
Course	Inform	nati	on							
Course Co	ode		0004			Course Categor	y Specializ	ed / Compulsory		
Class For	mat		Lecture			Credits	Academi	c Credit: 2		
Departme	ent		Advanced	Course of Gener	al Engineering	Student Grade	Adv. 1st			
Term			First Seme	ster		Classes per We	ek 2			
Textbook Teaching	and/or Materia	Is								
Instructor	r		IZAWA Sat Takashi	oru,KAMIYA Te	tsu,AMAGAI Kenji	,NOHARA Kazuh	iro,YAGI Hitoshi	,HANADA Yasuyuk	ki,HUKUDA	
Course	Objec	tive	s							
Rubric										
				Ideal Level		Standard Level		Unacceptable Le	evel	
Achievem	nent 1							·		
Achievement 2										
Achievement 3										
Assigne	d Den	artr	nent Ohie	ectives		•				
JADEE (D) JADEE (U-2) JADEE (U-3) JADEE (Y) JADEE (I) JADEE (I)										
Style										
Notice										
Charact	orictic	c of		ivicion in Lo	orning					
	ensuc	5 01	Class / L		arning				rofoccionally	
□ Active	e Learnii	ng		Aided by IC	т	□ Applicable to	o Remote Class	Experienced	rolessionally	
								- I		
Course	Plan									
			Tł	neme			Goals			
			st G	uidance						
		2	2nd Co	ommunication th	neorv					
		3	Brd Co	ommunication th	neorv					
	1 ct	4	th 59	6 action						
	Quarte	r 5	5th 59	S action						
		e	5th Hi	story and future	e of technology					
		7	7th Hi	story and future	e of technology					
1st		8	3th Er	nergy problem						
Semeste		ç)th Er	nergy problem						
l.		1	Oth M	anagement						
		1	1th M	anagement						
	2nd	1	L2th H	ouse and enviro	ment					
	Quarte	r 1	.3th He	ouse and enviro	ment					
		1	L4th H	ood and industri	al					
		1	5th H	ood and industri	al					
		1	l6th							
Evaluat	ion Me	tho	d and We	eiaht (%)						
Examinati		nination	Presentation	Mutual Evaluations between students	Behavior	Portfolio	Other	Total		
Subtotal		0		0	0	0	0	0	0	
Basic Proficienc	cy	0		0	0	0	0	0	0	
Specialize Proficienc	ed Cy	0		0	0	0	0	0	0	
Cross Area Proficiency 0		0		0 0		0	0	0	0	

С)yama Co	ollege	Year	2022		C	ourse Title	Complex Analysis		
Course	Informa	tion								
Course Co	ode	0008			Course Categor	ry	Specialize	ed / Elective		
Class For	mat	Lecture			Credits		Academic	Credit: 2		
Departme	ent	Advanced	Course of Gene	ral Engineering	Student Grade		Adv. 1st			
Term		First Seme	ster		Classes per We	ek	2			
Textbook Teaching	and/or Materials	[Kosen te Japanese,	ext seriese serie	s, Ouyo-Sugaku」	, 「Ouyo-Sugakı	u-Mond	laisyu」,	MORIKITA PUBLISHING , in		
Instructo	r	SATO Koh	ei,							
Course	Objectiv		- /							
1. Unders solve exe 2. Unders them.	stand the orcise abou	concepts of co t them. concepts of Co	mplex numbers auchy's integral	s, polar forms, hol theorem, Laurent	omorphic functions series and reside	ons and dues, ai	l conformand be able	al transformations, and be able to to answer questions relating to		
Rubric										
			Ideal Level		Standard Level			Unacceptable Level		
Achievement 1			Be able to clea concepts of con polar forms, ho functions and c transformation accurately solv problems related	rly explain the mplex numbers, blomorphic conformal s, and be able to e practice ed to this.	Be able to solve practice problems related to complex numbers, polar forms, holomorphic functions and conformal transformations.		ice omplex and tions.	Unable to solve practice problems related to complex numbers, polar forms, holomorphic functions and conformal transformations.		
Achievem	nent 2		Be able to clea concepts of Ca theorem, Laure residues, and b accurately solv problems relate	rly explain the uchy's integral ent series and be able to e practice ed to this.	Be able to solve problems relate integral theore and residues.	e practi ed to Ca m, Laui	ice auchy's rent series	Unable to solve practice problems related to Cauchy's integral theorem, Laurent series and residues.		
Assigned Department Objectives										
JABEE (c)	JABEE (C) JABEE (G)									
Teachin	ng Metho	d								
Outlino	J	This cours	e deals with hol	omorphic function	s, extending the	e differe	entiation a	nd integration on real numbers to		
Outime		complex n	umbers.					-		
Style		This is an appropriat The first e points (ha	omnibus class. e. ght lessons are ndled by Sato),	worth 50 points (for a total of 100	handled by Taka points.	tures, \ ahashi)	, and the	9th to 15th lessons are worth 50		
Notice		Self-study	is recommende	d.						
Charact	eristics	of Class / E	Division in Le	arning						
Active	Learning		□ Aided by IC	Т	Applicable to Remote Class		ote Class	□ Instructor Professionally Experienced		
Course	Diam									
Course	Plan					~ .				
			neme	/_		Goals				
		1st Co	omplex Number	s, Polar Forms (1a	akahashi)	To be able to solve relevant questions.				
		2nd D	efinition of Com	plex Functions (Ta	akahashi)	To be able to solve relevant questions.				
		3rd Ba	asic Complex Fu	Inctions (Takahash	ni)	To be able to solve relevant questions.				
	1+	4th	mits, Continuity Inctions (Takah	' and Differentiabil ashi)	ity of Complex	To be a	able to so	lve relevant questions.		
	Quarter	5th C	auchy–Riemann	Equations (Takah	ashi)	To be a	able to so	lve relevant questions		
			plomorphic Fun	tions and Their D	erivatives					
		6th (1	akahashi)		cirvatives	To be a	able to so	lve relevant questions.		
1st		7th E	am (Takahashi)						
Semeste		8th Ir	tegration of Co	mplex Functions (Takahashi)	To be a	able to so	lve relevant questions.		
r		9th Ca	auchy's Integral	Theorem (Sato)		To be a	able to so	lve relevant questions.		
		10th Ca	auchy's Integral	Formula (Sato)		To be a	able to so	lve relevant questions.		
		11th Ta	aylor Series (Sat	to)		To be a	able to so	lve relevant questions.		
	2nd	12th La	urent Series (S	ato)		To be a	able to so	lve relevant questions.		
	Quarter	13th R	esidue (Sato)	•		To be a	able to so	lve relevant questions.		
		14th R	esidue Theorem	(Sato)		To be	able to so	lve relevant questions.		
15th Fina			nal Exam (Sato)				•		
		16th	(22.00)							
Evaluat	ion Meth	od and W	hight (%)			•				
			Examination		Assignments o	11117705	etc	Total		
Subtotal 90			90		Assignments, qui			100		
Basic Proficiency 0			0		10			0		
Specialize	Specialized Proficiency				10			100		
Crease Are	a Proficier		0		0			0		

Oyama College		llege	Year	2022		Course Title	Applied Analys	sis
Course Inf	format	ion						
Course Code	9	0009			Course Categor	y Specialize	ed / Elective	
Class Format	t	Lecture			Credits	Academi	c Credit: 2	
Department		Advanced	Course of Gener	ral Engineering	Student Grade	Adv. 1st		
Term		Second Se	mester		Classes per We	ek 2		
Textbook an Teaching Mat	nd/or aterials							
Instructor		OKADA So	, ,KUMASHIRO S	Shinya				
Course Ob	ojective	S						
Rubric								
			Ideal Level		Standard Level		Unacceptable Le	evel
Achievement	t 1							
Achievement	t 2							
Achievement	t 3							
Assigned [Depart	ment Obi	ectives					
JABEE (c) JA	ABEE (C)	JABEE (a)						
Teaching Method								
Style								
Notice								
Charactori	ictics o	f Clace / F		arning				
								rofoccionally
Active Learning Aided by ICT Applicable to Remote Class Experienced							loiessionally	
Course Pla	an							
			neme			Goals		
	-	1st 0	kada: Laplace T	ransform				
	-	2nd 0	kada: Inverse La	aplace Transform				
	-	3rd O	kada: Laplace T quations	ransform and Diff	erential			
3rd	d j	4th O	Ikada: Step and Delta Functions					
Qu	uarter	5th O)kada: Convolutions					
		6th O)kada: Linear Systems					
	-	7th 0	kada: Exam					
2nd		8th 0	kada:Review	dic Eurotions				
r Semeste			kabachi: Fouric					
	F		kahashi: Fourie	r Sorios and Diffo	rontial			
		10th	quations		Teritia			
		11th Ta	akahashi: Comp	lex Fourier Series				
4th	h	12th Ta	akahashi: Fourie	er Transform				
Qu	uarter	13th Ta	akahashi: Fourie	er Integral Theore	m			
		14th Ta	akahashi: Exam					
		15th Ta	akahashi: Reviev	N				
		16th						
Evaluation	n Metho	od and We	eight (%)					
Examination		mination	Presentation	Mutual Evaluations between students	Behavior	Portfolio	Assignments	Total
Subtotal	95		0	0	0	0	5	100
Basic Proficiency 0 0 0		0	0	0	0			
Specialized Proficiency	95		0	0	0	0	5	100
Cross Area Proficiency 0			0	0	0	0	0	0

0	yama	College		Year	2022		1	Course Title	Mathematics f Chemistry and Engineering	or Physical I Chemical
Course	Inform	ation								
Course Co	ode	0010				Course Categor	ry	Specialized	d / Elective	
Class For	mat	Lecture				Credits		Academic	Credit: 2	
Departme	ent	Advanc	ed Co	ourse of Gener	al Engineering	Student Grade		Adv. 1st		
Term		First Se	mest	er		Classes per We	ek	2		
Textbook Teaching	and/or Material	5								
Instructor	r	SAKAI I	liros	hi,KASHIMA Ke	eita					
Course	Object	ves								
Rubric										
			Ic	deal Level		Standard Level			Unacceptable Le	evel
Achievem	ent 1								•	
Achievem	ent 2									
Achievem	ient 3									
Assigned Department Ob				tives						
学習・教育 JABEE (c)	了 到達度目)JABEE(l標 ③ C) JABEE (c)							
Teaching Method										
Outline	<u> </u>									
Style										
Notice										
Characteristics of Class / Division in Learning										
					.				□ Instructor Pr	ofessionally
Active Learning					I	Applicable t	o Rer	note Class	Experienced	,
Course	Plan									
			The	me			Goal	S		
		1st	Che	mical kinetics	ation					
		2nd	Che	mical kinetics	- differential equa	ation				
		3rd	Che	mical kinetics	 differential equa 	ation				
	1st	4th	Qua	ntum chemist	ry - differential e	quation				
	Quarter	5th	Qua	ntum chemist	ry - determinant					
		6th	Qua	ntum chemist	ry - variation the	orem				
		7th	Qua	ntum chemist	ry - polar coordin	ates system				
1st Somosto		8th	Exa	m (Physical ch	emistry)					
r		9th	Che	mical engineer	ring 1					
		10th	Che	mical engineer	ring 2					
		11th	Che	mical engineer	ring 3					
	2nd	12th	Che	mical engineer	ring 4					
	Quarter	13th	Che	mical engineer	ring 5					
		14th	Che	mical engineer	ring 6					
		15th	Che	mical engineer	ring 7					
		16th	Exa	m (Chemical e	ngineering)					
Evaluat	ion Me	hod and	Weig	ght (%)			_			•
Examination		P	resentation	Mutual Evaluations between students	Behavior	Por	tfolio	Other	Total	
Subtotal	0		0		0	0	0		0	0
Basic Proficiency 0 0 0		0	0		0	0				
Specialize Proficienc	ed o		0	1	0	0	0		0	0
Cross Area Proficiency 0			0		0	0	0		0	0

0	yama C	College	Year	Year 2022 Course Categor Credits urse of General Engineering Student Grade er Classes per We 差物理学 電磁気・原子 柴田洋一他 大日本図書 shi 生と波動性に関する基本的な力学現象を計算出来る。 差的な到達レベルの目安 標準的な到達レベルの目安 「見めな到達レベルの目安 電子の粒子性と波動性に関する基本的な力学 法該動性に関する基本的な力学 電子の粒子性と波動性に関する基本的な力学 泉を正確に計算出来る。 現象を計算出来る		Course Title	Applied Science	æ		
Course	Informa	ation								
Course Co	ode	0011			Course Category	Specializ	ed / Elective			
Class For	nat	Lecture			Credits	Academi	c Credit: 2			
Departme	ent	Advance	l Course of Gene	ral Engineering	Student Grade	Adv. 1st				
Term		First Sen	lester		Classes per Wee	k 2				
Textbook Teaching	and/or Materials	歩から学ん	ぶ基礎物理学 電磁	気・原子 柴田洋 ⁻	一他 大日本図書					
Instructor	-	OTANI M	asashi							
Course	Objectiv	/es								
1. 電子の 2. 代表的 3. 放射線	の粒子性と な原子モ の性質お	波動性、光の デルについて よび原子核崩	位子性と波動性に関 電子の持つ物理量 裏の基礎的なメカニ	見する基本的な力学∷ ≧を計算できる。 ニズムを説明出来る。	現象を計算出来る。 ,					
Rubric			田相的大公小去」							
			理想的な到達レ		「「「「「「「「「「」」」」「「」」「「」」「「」」「「」」」「「」」」「	<u>ルの日女</u> 動 供 火 の 転 マ				
評価項目1			電子の粒子住と) 性と波動性に関 現象を正確に計	仮動住、九の粒子 する基本的な力学 算出来る。	電子の粒子住と波 性と波動性に関す 現象を計算出来る	動住、九の粒子 る基本的な力学。	電子の粒子 ほこぷ 性と波動性に関す 現象を計算出来な	動に、九の粒子 る基本的な力学 い。		
評価項目2			代表的な原子モ 子の持つ物理量 る。	デルについて, 電 を正確に計算でき	代表的な原子モデ 子の持つ物理量を	ルについて, 電 計算できる。	代表的な原子モテチの持つ物理量を	ルについて, 電 計算できない。		
評価項目3			放射線の性質お 基礎的なメカニ 出来る。	よび原子核崩壊の ズムを正確に説明	放射線の性質およ 基礎的なメカニズ	び原子核崩壊の ムを説明出来る	放射線の性質およ 基礎的なメカニス い。	び原子核崩壊の ムを説明出来な		
Assigned Department Objectives										
JABEE (A) JABEE (d-1) JABEE (g)							
Teachin	a Meth	 nd								
Outline	grieen	原子分野の	D基礎部分について	- 学ぶ						
Style		1. 授業 2. 理解	ち法は講義を中心に まな確認のため、演	こ行う。必要に応じ 習問題を課題とし	て、演示実験を行う て出し、レポートの	。 提出を求める。				
Notice										
Charact	oriation			<u>k日前の</u> 連我ノート/	ともとに神我を打つ	0				
□ Active	Learning		Aided by IC	arning T	□ Applicable to	Remote Class	Instructor Pr Experienced	ofessionally		
			4							
Course	Plan									
			Theme		0	Goals				
		1st	ガイダンス(シラノ	(ス説明)電子の発	見①	電場内における電 る	電子の運動(比電荷)	の計算を理解す		
		2nd	電子の発見②			- ミリカンの実験	(電気素量の計算) を	理解する		
		3rd	光の粒子性①[光電		÷	光のエネルギーと仕事関数の計算法を理解する				
		4th	<u>-</u> 光の粒子性②[コン	 プトン効果]	-	コンプトンの式の 算できる)導出を理解し、コン	ノプトン波長が計		
	1st Ouarter	5th	原子核の発見		」 頂					
	Quarter	6th	初期の原子モデル			ームソンモデル と る	≤長岡・ラザフォート	ドモデルを理解す		
		7th	原子スペクトル			ー リュードベリのコ 3	、 を用いたスペクトル	し計算法を理解す		
1st		8th	ボーアモデル			を 最勤数条件、量子 電子の定常状態の		-アモデルによる		
r		9th	X線		牛 し	持性・連続Ⅹ線∂ へて理解する	≤、X線の干渉(ブラ	ラッグ法則) につ		
		10th	物質の波動性			電子波について型	1 解し、ド・ブロイ派	皮長の計算ができ		
		11th	中性子の発見と原子	子核の構造		中性子の質量計算 いて理解する	草と、原子核の原子都	号・質量数につ		
	2nd	12th	放射性崩壊と崩壊み	系列	方	女射性崩壊の種業	頁、半減期の計算法は 	こついて理解する		
	Quarter	13th	亥反応と核エネルニ	Ё —	F.	雪量欠損と結合 コ	ニネルギーの計算にこ	ついて理解する		
14th 量子力等		量子力学入門①			シュレーディンナ る	リー方程式と波動関数	なについて理解す			
15th 量子力学入門②			Ē	自由粒子の固有関 て理解する	関数と固有エネルギー	-の計算法につい				
16th 定期試験			ī	これまでの範囲を	理解する					
Evaluat	ion Met	nod and W	<u>/eight (%)</u>							
武験 発		発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	Total			
Subtotal	80)	0	0	0	0	20	100		
基礎的能力 80)	0	0	0	0	20	100		

専門的能力	0	0	0	0	0	0	0
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0

C)yama Co	ollege		Year	2022		(Course Title	特別研究 I
Course	Informa	tion							
Course Co	ode	0012				Course Catego	ry	Specialize	ed / Compulsory
Class For	mat	Experime	ent /	Practical trai	ning	Credits		Academi	c Credit: 3
Departme	ent	Advance	d Co	ourse of Gener	al Engineering	Student Grade		Adv. 1st	
Term		Year-rou	nd			Classes per We	eek	1.5	
Textbook Teaching	and/or Materials								
Instructo	r	SUZUKI	Shin	n-nosuke,KOB/	AYASHI Yasuhiro,	HIRATA Katsum,	ni		
Course	Objectiv	es							
Rubric						-			
			Ic	deal Level		Standard Leve	I		Unacceptable Level
Achievem	nent 1								
Achievem	nent 2		_						
Achievem	ient 3								
Assigne	ed Depar	tment Ob	jec	tives					
JABEE (B) JABEE (d	-2) JABEE ((d-3)) JABEE (d-4)	JABEE (E) JABEE	E (f) JABEE (g) J	ABEE	(h) JABEE	(i)
Teachin	ig Metho	d							
Outline									
Style									
Notice									
Charact	eristics of	of Class /	Div	vision in Lea	arning	1			
Active	Learning			Aided by IC	Т	Applicable	to Ren	mote Class	 Instructor Professionally Experienced
C	Dia								
Course	Plan		T I				Carl		
		1 et	Iner	me	- thoma in the ar		Goals	S	
		1SL 2nd	Rese		a theme in the sp for	becial provision			
		3rd	me	Same nerena					
	1 ct	4th							
	Quarter	5th							
		6th							
		7th							
1st		8th							
r		9th							
		10th							
		11th							
	2nd	12th							
	Quarter	13th							
		14th							
		15th							
		1ct							
		2nd							
		3rd							
	3rd	4th							
	Quarter	5th							
		6th							
		7th							
2nd		8th							
r		9th							
		10th							
		11th							
	4th	12th							
	Quarter	13th							
		14th							
		15th	Pres	sentation sessi	ion (all course)				
		11000					I		
Evaluat	ion Meth	iod and W	Veig	gnt (%)					

	Examination	Presentation	Mutual Evaluations between students	Behavior	Portfolio	Other	Total
Subtotal	0	0	0	0	0	0	0
Basic Proficiency	0	0	0	0	0	0	0
Specialized Proficiency	0	0	0	0	0	0	0
Cross Area Proficiency	0	0	0	0	0	0	0

0	yama C	ollege	Year	2022		Cou Tit	urse tle	実務研修 I	
Course	Informa	tion							
Course Co	ode	0013			Course Category	/ Sp	pecialize	ed / Compulsory	
Class For	mat	Experime	nt / Practical trai	ning	Credits	Ac	cademi	c Credit: 2	
Departme	ent	Advanced	Course of Gene	ral Engineering	Student Grade	Ac	dv. 1st		
Term		Intensive			Classes per Wee	k			
Textbook Teaching	and/or Materials								
Instructor	r	SUZUKI S	hin-nosuke,KOB	AYASHI Yasuhiro,	HIRATA Katsumi,				
Course	Objectiv	es							
Rubric									
			Ideal Level		Standard Level			Unacceptable Level	
Achievem	ent 1								
Achievem	ient 2								
Achievem	ient 3								
Assigne	d Depar	tment Ob	jectives						
JABEE (B) JABEE (c	-2) JABEE (d-3) JABEE (g) J	ABEE (h) JABEE (i)				
Teachin	ig Metho	d							
Outline									
Style									
Notice									
Charact	eristics	of Class /	Division in Le	arning					
Active	Learning		□ Aided by IC	Т	□ Applicable to	Remote	e Class	 Instructor Professionally Experienced 	
Course	Plan	, <u> </u>							
		1	Theme			Goals			
		1st C	Guidance						
		2nd I	nternship						
		3rd I	nternship						
	1st Quarter	4th I	nternsnip						
		6th I	nternship						
		7th I	nternshin						
1st		8th I	nternship						
Semeste		9th I	nternship						
		10th I	nternship						
		11th I	nternship						
	2nd	12th I	nternship						
	Quarter	13th I	nternship						
		14th I	nternship						
		15th F	Presentation sess	ion					
		16th							
		1st							
		2nd							
		3rd							
	3rd Quarter	4th							
	Quarter	Sth							
		7th							
2nd		8th							
Semeste		9th							
		10th							
		11th							
	4th	12th							
	Quarter	13th							
		14th							
		15th							
		16th							
Evaluat	ion Meth	od and W	eight (%)						

	Examination	Presentation	Mutual Evaluations between students	Behavior	Portfolio	Other	Total
Subtotal	0	0	0	0	0	0	0
Basic Proficiency	0	0	0	0	0	0	0
Specialized Proficiency	0	0	0	0	0	0	0
Cross Area Proficiency	0	0	0	0	0	0	0

Oy	vama C	ollege	Year	2022		Course Title	Ethics of Engir	neers
Course I	nforma	tion						
Course Coc	de	0014			Course Categor	y General /	Compulsory	
Class Form	at	Lecture			Credits	Academic	c Credit: 2	
Departmen	nt	Advanced (Course of Gener	al Engineering	Student Grade	Adv. 2nd		
Term		First Seme	ster		Classes per We	ek 2		
Textbook a Teaching M	and/or 1aterials							
Instructor		UENO Tets	u,TAKEUCHI Ko	sei				
Course C	Dbjectiv	es						
In order to about this of	avoid oo course h	currence of a ere. If you wa	contestation by nt to get more	misunderstandir	ig this English ve t this course, see	ersion, I should r Japanese versio	not write the detai	ls of a contract directly.
Rubric							1	
			Ideal Level		Standard Level		Unacceptable Le	evel
Achieveme	nt 1							
Achieveme	nt 2							
Achieveme	nt 3							
Assigned	l Depar	tment Obje	ectives					
JABEE (a)	JABEE (b) JABEE (D) J	ABEE (g)					
Teaching	g Metho	d						
Outline								
Style								
Notice								
Characte	eristics	of Class / D	vivision in Lea	arning				
Active L	_earning		□ Aided by IC	Т	□ Applicable to	o Remote Class	Instructor Pr Experienced	ofessionally
Course P	lan							
		Th	eme			Goals		
		1st						
		2nd						
		3rd						
1	1st	4th						
0	Quarter	5th						
		6th						
		7th						
Semeste		8th						
r		9th						
		10th						
		11th						
	2nd Duarter	12th						
	Quarter	13th						
		14th						
		15th						
Evoluatio	n Math		iabt (0/)					
Evaluatio			igiit (%)	Mutual	1			
	Ex	amination	Presentation	Evaluations between students	Behavior	Portfolio	Other	Total
Subtotal	0		0	0	0	0	0	0
Basic Proficiency	0		0	0	0	0	0	0
Specialized Proficiency	0		0	0	0	0	0	0
Cross Area Proficiency	0		0	0	0	0	0	0

Course Cole Description Course Code 0015 Course Code Avo. 2nd Cases Format Lecture Credits Advaccid Department Advaccid Cases pre Week 2 Term First Semester Classes pre Week 2 Terchook and/or Timps Presenter Classes pre Week 2 Terchook and/or Timps Presenter Classes pre Week 2 Terchook and/or Timps Presenter Classes pre Week 2 Advaccid Timps Presenter Classes pre Week 2 Termin First Semester Classes pre Week 2 Advaccid Termine Presenter Classes pre Week 2 Score Objectives Termine Presenter Presenter Presenter Termine Presenter Score Objectives Termine Presenter Presenter Presenter Termine Presenter Participation Classes pre Week 2 Termine Presenter Termine Presenter Participation Classes pre Week 2 Termine Presenter Termine Presenter	0	yama C	ollege	Year	2022		Course Title	Indu	ustrial Prop	perty
Course Code 0015 Course Category Specialized / Compulsory Class Format Lecture Credits Academic Course of Genoral Engineering Student Grade Adv.ndt Department Advanced Course of Genoral Engineering Student Grade Adv.ndt File Textbook and/or File File Student Grade Adv.ndt File Course Objectives Textbook and/or File	Course 2	Informa	ation							
Clease Format Lecture Credits Academic Credit: 2 Department Adva.rad Adva.rad Adva.rad Term First Semester Closses per Weck 2 Teraching Advartads Interpretation in the semester Closses per Weck 2 Teraching Advartads Interpretation in the semester Closses per Weck 2 Teraching Advartads Interpretation in the semester Closses per Weck 2 Advacation Interpretation in the semester Closses per Weck 2 Advacation Interpretation in the semester Closses per Weck 2 Advacation Interpretation in the semester Closses per Weck 2 Advacation Interpretation in the semester Closses per Weck 2 Advacation Interpretation in the semester Closses per Weck 2 Advacation in the semester Advacation Interpretation in the semester Closses per Weck 2 Advacation in the semester Advacation in the semester Figure 1 Interpretation in the semester Interpretation in the semester Advacation in the sem	Course Co	ode	0015			Course Categor	y Specia	lized / C	Compulsory	
Department Advanced Course of General Engineering Student Grade Adv. 2nd Term First Somester Classes per Week 2 Textbook and/or Tabihis #Railit Arth Hutth'shend-Avd->2772 F23 Sets Sets Course Objectives http://www.jpo.go.jp/join/uni/bento/text/pdf/30_syssinsya/all.pdf (PHx 31 # 2 月 20 日27023) Instructor Course Objectives #Some Linking#enges Some Linking#enges Some Linking#enges<	Class Forr	mat	Lecture			Credits	Acader	nic Cred	dit: 2	
Term First Semeater Classes per Week 2 Teachong Materials Intips://www.jps.go.jp/torikum//bonto/text/pdf/h30 syssinsys/all.pdf (T#d, 31 年 2 月 20 日アクセス) Instructor Course Objectives Hooge Actions(##bo/data, iMfe 2dm/cdata Catacome Actions(#bo/data) Actions Teaching Materials Indep://www.jps.go.jp/torikum//bonto/text/pdf/h30 syssinsys/all.pdf (T#d, 31 年 2 月 20 日アクセス) Actions Actions Statustor Actions Rubric Teaching Materials Actions(#bo/data) R#bio(2dm/cdata) R#bio(2dm/cdata) #dm(B1) Hooge Actions(#bo/data) R#bio(2dm/cdata) Actions(#bo/data) R#bio(2dm/cdata) Actions(#bo/data) #dm(B1) Hooge Actions(#bo/data) R#bio(2dm/cdata) Actions(#bo/data) Actions(#b	Departme	ent	Advanced	Course of Gener	ral Engineering	Student Grade	Adv. 2	nd		
Textbook and/or IDIPUID REVENDED 11 Horin/Lext/OPEC2) Instructor Instructor Course Objectives Horin/Revendence Hadding Material State Mile 2019 (2016) Social State Mile 2019 (2016) Participation Mile 2019 (2016)	Term		First Sem	ester		Classes per Wee	ek 2			
Instructor Course Objectives +金の深葉と切り料液作の意葉、関係を説明できる。 を認め使き、要用新家・商店・書件種の社会的意義を習得し、ビジネス・シーンにおける問題の意義を考察できる。 Rubric 理想的な到達と切り供加水液での意葉、 ・ #金の深麗と加り料液作の意葉、 ・ #金の深麗と加り料液作の意葉、 ・ #金の深麗と加り料液作の意葉、 ・ #金の深麗と加り料液作の意葉、 ・ #金の深麗と加り料液作の意葉、 ・ #金の深麗と加り料液作の意葉、 ・ #金の深麗と加り料液作の意葉 ・ #金の深麗と加り料液作の意葉 ・ #金の深麗と加り料液作の意葉 ・ #金の深麗と加り料液作の意葉 ・ #金の深麗と加り料液作の意味 * #金の深間できる。 * #金の深間できる。 * #金の描いできる。 * #金の描いたもの意味を読い、 * #金の描いたもの意味を読い、 * #金の描いたもの意味を読い、 * #金の描いたもの意味を読い、 * #金の描いたもの意味を読い、 * #金の描いたもの * #金の描いた * #金の描いたもの * #金の描いた * #金の描いた * #金の描述を読いた * #金の描述 * #金の描述 * #なれた * #金の描述 * #の##金 * #金の描述 * #a * #金の描述 * #の##a * #a *	Textbook Teaching	and/or Materials	『知的財産 https://w	権制度入門』特許 vw.jpo.go.jp/tor	F庁ホームページア [,] ikumi/ibento/text	クセス) 参考書 :/pdf/h30_syosins	sya/all.pdf (꾁	^z 成 31 年	≢ 2 月 20 日フ	⁷ クセス)
Course Objectives Course Objectives Rubric 理的な到電レベルの目室 未到理レベルの目室 未到理レベルの目室 未到理レベルの目室 ア価項目1 出合の発展とな別時度体の環境 出合の発展とな別時度体の環境 出合の発展とな別時度体の環境 出合の発展とな別時度体の環境 評価項目2 医数の情報: 実用解容 画像: ころれの日室 出合の発展となり時度を変明できる。 出合の発展とない アロクロ 「日本の作用をようの考慮をな別できる。 出合の発展とない 出合の発展とない 出合の発展とない アロクロ 「日本の作用をようりきない 出合の発展をな別できる。 出合の発展をな別できる。 出合の発展をな別できる。 アロクロ 「日本の作用をようけるの 日本の作用をようけるの 日本の作用をようない 日本の作用をようけるの アロクロ 「日本の作用をようけるの 日本の作用をようない 日本の作用をようない 日本の作用をようない アロクロ 「日本の作用をようなの 日本の作用をようなの 日本の作用をようない 日本の作用をようなの アロロ 「日本の作用をようなの 日本の作用をようなの 日本の日をようない 日本の日をようなの State (0) JABEE (0) JABEE (0) JABEE (0) JABEE (0) 日本の日をしつくのを含みがしためりでしてものにはの時からしたいたい 「日本の作用を出したのに 日本の用の 「日本の作用を出したのに 日本の目をしつたいたい 「日本の目をしかたい 「日本の目をしかたい 「日本の目の 「日本の目をしかたい 「日本の用のの 日本の目を見つけるの 日本の目をしかたの 「日本の目をしかたの 「日本の目をしかたの 「日本の目	Instructor	-								
	Course	Objectiv	/es							
Rubric	社会の発展 各法の特許	そと知的財 F・実用新	産権の意義・関 案・商標・意匠	係を説明できる。 ・著作権の社会的	回意義を習得し、ビ	ジネス・シーンには	らける問題の意	義を考察	<u></u> 柔できる。	
理想的な調査レベルの目支 理想的な調査レベルの目支 社会の発露しバルの目支 地合の発露したいの目支 地合の光露したいの目支 地合の光露したいの目支 地合の光晶・気 し合の光晶・気 し合の光 し合の光 し合の光晶・気 し合の光 し合の光晶・しょ し合の光 し合の光 し合の光 し合の光晶・気 しん し合の光 しん し合の光晶・気 した し合の光 し合の光 し合の光 しん し合の光 しん L DA DA DA DA DA <thda< th=""> <</thda<>	Rubric			1		1				
評価項目: 社会の発展ご知的財産作の意義、 開催の項目: 社会の発展ご知的財産作の意義、 開催の発展、 関価の目: 社会の発展ご知的財産作の意義、 関価を設明できる。 社会の発展ご知的財産作の意義、 関価を設明できる。 社会の発展ご知的財産作の意義、 関価を設明できる。 社会の発展ご知的財産作の意義、 日本の目前の目前を設い。 社会の発展ご知的財産作の意義、 日本の目前の目前を認知。 社会の発展ご知的財産作の意義、 日本の目前の目前を認知。 社会の発展ご知的財産作の意義、 日本の目前の目前を認知。 社会の発展ご知らい日本 日本の発展できる。 評価項目3 Assigned Department Objectives JABEE (a) JABEE (b) JABEE (c)				理想的な到達レ	ベルの目安	標準的な到達レベ	いの目安	未到	り達レベルの目	安
Premain Skazohán - 実用新空、前層、音 (m. * Entreprise (m. * Entreprise) Skazohán - 素mág. · 酒 (m. * Entreprise) Skazohán - 素mág. · 酒 (m. * Entreprise) Skazohán - šmág. · Ď (m. * Entreprise) Skazohán - žmág. ·	評価項目1			.社会の発展と知 関係を説明でき! できる。	的財産権の意義・ 目つ問題の抽出が	.社会の発展と知ら 関係を説明できる	り財産権の意義 。	・ .社会 関係	会の発展と知的 系を説明できな	的財産権の意義・ い。
PAGE[3] JABEE (a) JABEE (b) JABEE (c) JABE	評価項目2			各法の特許・実 匠・著作権の社 し、ビジネス・ 題の意義を考察	用新案・商標・意 会的意義を習得 シーンにおける問 できる。	各法の特許・実用 匠・著作権の社会 きる。	新案・商標・ 的意義を説明	意 で 近・ きな	法の特許・実用 ・著作権の社会 ♀い。	新案・商標・意 的意義を説明で
Assigned Department Objectives JABEE (a) JABEE (b) JABEE (c) JABEE (c) Teaching Method	評価項目3									
JABEE (a) JABEE (b) JABEE (c) JABEE (c) Teaching Method Outline 置離障権という科目名であるが、「知的財産権」の内容で中心は意業財産権とする。 「口味による講家であるが可能な限力、産業外の素物を取りたけディベートを試みたい、 その利用に、教授の弁理士である講師が、その毛酸を活かし、特許、知期に関する専門家として企業での経験に基づい て講義形式で複要を行う。 Style ー方の「口拡が中心となるが知解して関する。」 Notice 産業界の動向(マスコミで報道される程度)を取りたもって見聞してもらいたい。 ※R4年度は間満しない Characteristics of Class / Division in Learning □ Active Learning □ Aided by ICT I Applicable to Remote Class I Instructor Professionally Experienced Course Plan I Theme Goals □ I st Quarter I Theme Goals □ I st Quarter 1 St 社会の発展と知的財産の関係 (1) 1 社会の発展と知的財産の関係 (2) 知的財産の運搬する。 I st 2nd 社会の発展と知的財産の関係 (3) 知的財産の理想を理解する。 □ I st 2nd 1 St 発明 (4) 1 St 1 St I st 2nd 1 St 発明 (4) I I I Method I I I I Method I sth 1 St 201 I T Remo I Remo I Remo I sth 1 Sth 1 Sth 1 Sth 2 Sth 2 Sth 2 Sth	Assigne	d Depa	tment Obj	ectives						
Teaching Method Outline 理解理権という科目をであるが「知的財産権」の内容で中心は運業財産権とする。 □意応である構築であるの知られ」が発展の実例を取り上げお明する。 この代目は、現然の弁理したのる講師が、その課業を活かし、特許、知期に関する専門家として企業での経験に基づい て講義形式で設業を行う。 Style ー方的口述が中心となるが知时に関するトビックをできるだけ取り上げディベートを試みたい。 Notice 確果界の動向(マスコミで報道される程度)を図んをもって見聞してもらいたい。 ※R4年度は開講しない Characteristics of Class / Division in Learning □ Aided by ICT I Applicable to Remote Class □ Instructor Professionally Experienced Course Plan I at 社会の発展と知的財産の関係(1) 社会の発展を知的財産の関係(2) 知的財産企業を理解する。 Ist 社会の発展と知的財産の関係(3) 知的財産企業を理解する。 Ist 社会の発展と知的財産の関係(3) 知的財産企業を理解する。 Ist 発明(1) 使品の意要性で必要性なる。 Ist 発明(1) 理解する。 ① Ist 発明(2) 『目摘法手続きの表』 ① Ist 発明(3) 『目論に加り加」を理解する。 Ymm 役は 『目論法 ② Ist 発明(3) 『目論法 ② ③ Ist 発明(4) 『目論を認定を理解する。 ③ ③ Ymm 役は 『目論法 ② ③ ③ Semester Ymm (4) 『目論法	JABEE (a)	JABEE (I) JABEE (D)	JABEE (g)						
Dutline 産業制産権という科目名であるが、「知的財産権」の内容で中心は産業財産権をする。 この科目は、引後の弁理士である環路が、その経験を語り上げ照する。 この科目は、引後の弁理士である環路が、その経験を語かし、特許、知解に関する専門家として企業での経験に基づい (講義形式で収壊を行う。) Style 一方的口述が中心となるが知用に関するトビックをできるだけ取り上げディベートを試みたい。 Motice 産業界の動向(マスコミで報道される程度)を開心をもって見聞してもらいたい。 ※R4年度は開講しない Characteristics of Class / Division in Learning □ Aided by ICT □ Applicable to Remote Class □ Instructor Professionally Experienced Course Plan 1st 社会の発展と知的財産の関係(1) 社会の発展を理解する。 □ Instructor Professionally Experienced Ist 1st 社会の発展と知的財産の関係(2) 知的財産の理解する。 □ 1st 2nd 社会の発展と知り財産の関係。(3) 知的財産の確認を理解する。 Semester 9th 15th 発明(4) 『自動作』下の意をご思い 『目的作』下の意を思い Semester 9th 特許手続き(1) 出版・審査手続きを理解する。 1th その他の産業財産権 実用影響、意匠・商標を理解する。 1th その他の産業財産権 実用影響、意応 1111 20時所産の環境でのご見ていて理解する。 1th 名のの産業産目標 実用解整 20日常作業を理解する。 1111 その他の産業財産 1st 発明(4) 『目的作 「配合 20日常作業を理解する。 1111 その他の産運業を理解する。 1st	Teachin	g Metho	bd							
Style 一方的口道が中心となるが知謝に関するトビックをできるだけ取り上げディベートを試みたい。 Re業界の動向(マスコミで報道される程度)を開心をもって見聞してもらいたい。 ※R4年度は開講しない Characteristics of Class / Division in Learning □ Aided by ICT □ Applicable to Remote Class □ Instructor Professionally Experienced Course Plan □ Interme Goals □ Instructor Professionally Experienced Ist 社会の発展と知的財産の関係(1) 社会の発展と知的財産の関係(2) 知的財産の発生の歴史を理解する。 □ Ist 1st 社会の発展と知的財産の関係(2) 知的財産の発生の歴史を理解する。 □ Semeste 「the 特許手続き(1) 日前作員「高度」を理解する。 □ □ 日前作員「高度」を理解する。 Ist 空内 福作権 定都死罪し立て手続きを理解する。 □ □ 日前作員「高度」を理解する。 Int その他の産業規構権権 ごうう 単備の □ 日前作員 □ Int その他の産業規構権権 実業財産権との変影、 単備を理解する。 □	Qutline 産業財産権という科目名であるが、「知的財産権」の内容で中心は産業財産権とする。 口述による講義であるが可能な限り、産業界の実例を取り上げ説明する。 この科目は、現役の弁理士である講師が、その経験を活かし、特許、知財に関する専門家として企業での経験に基づい て講義形式で授業を行う。							の経験に基づい		
Notice 産業界の動向(マスコミで報道される程度)を閉心をもって見聞してもらいたい。 ※R4年度は開講しない Characteristics of Class / Division in Learning □ Aided by ICT □ Applicable to Remote Class □ Instructor Professionally Experienced □ Active Learning □ Aided by ICT □ Applicable to Remote Class □ Instructor Professionally Experienced Course Plan Ist Theme Goals □ 1 1 1 2 0 1 1 2 0 1 1 2 0 1 1 2 0 1 1 2 0 1 1 2 0 1	Style			が中心となるが知	」財に関するトピック	クをできるだけ取り)上げディベー	トを試み	ょたい。	
Characteristics of Class / Division in Learning □ Aided by ICT ☑ Applicable to Remote Class ☑ Instructor Professionally Experienced Course Plan Interme Goals Intervenced Course Ist 社会の発展と知的財産の関係 (1) 社会の発展を理解する。 Intervenced Course Ist 社会の発展と知的財産の関係 (2) 知的財産の発生の歴史を理解する。 Intervenced Intervenced Ist 社会の発展と知的財産の関係 (2) 知的財産の発生の歴史を理解する。 Intervenced Intervenced Intervenced Ist 社会の発展と知的財産の関係 (2) 知的財産の発生の歴史を理解する。 Intervenced Intervenced <t< td=""><td>Notice</td><td></td><td>産業界の動 ※R4年度(2</td><td>向(マスコミで執 は開講しない</td><td>^後道される程度)を</td><td>関心をもって見聞し</td><td>してもらいたい</td><td>0</td><td></td><td></td></t<>	Notice		産業界の動 ※R4年度(2	向(マスコミで執 は開講しない	^後 道される程度)を	関心をもって見聞し	してもらいたい	0		
Active Learning Aided by ICT ☑ Applicable to Remote Class ☑ Instructor Professionally Experienced Course Plan Ist Quarter Ist Quarter Interme Goals 1st Quarter Ist 社会の発展と知的財産の関係 (1) 社会の発展と理解する。 2 2nd 社会の発展と知的財産の関係 (2) 知的財産の発生の歴史を理解する。 3rd 社会の発展と知的財産の関係 (3) 知的財産の運解する。 3rd 社会の発展と知的財産の関係 (3) 10的財産の運解する。 1 2 4th 発明 (1) 発明の意義を理解する。 2 1 5th 発明 (2) 『自然法則の利用』を理解する。 3 7th 発明 (4) 『創作』『高度』を理解する。 2 8th 特許手続き (1) 出願・審査手続きを理解する。 3 9th 特許手続き (3) 業務発明・職務発明を理解する。 1 11th その他の産業財産権 実用新家・意匠・商標を理解する。 1 12th 著作権 産業財産権 実用新する。 1 14th 知的財産権のまとめ (2) 知的財産権の調査の設備の設備とのいてて運解する。 1 15th 知的財産権のまとめ (3) 知的財産権の調査のについて理解する。 1 16th 1 20 0 0 0 0 Subtotal 20 0 0	Charact	eristics	of Class / I	Division in Le	arning					
Course Plan Course Plan Theme Goals Ist 社会の発展と知的財産の関係 (1) 社会の発展を理解する。 3rd 社会の発展と知的財産の関係 (2) 知的財産の理模を理解する。 3rd 社会の発展と知的財産の関係 (3) 知的財産の種種を理解する。 3rd 社会の発展と知的財産の関係 (3) 知的財産の種種を理解する。 4th 発明 (1) 発明の意楽 理解する。 5th 発明 (2) 『自然法則の利用』を理解する。 6th 発明 (3) 『お竹手続き (1) 8th 特許手続き (1) 出願・審査手続きを理解する。 7th 発明 (4) 『創作』『高度』を理解する。 10th 特許手続き (2) 査定・不服申し立て手続きを理解する。 10th 特許手続き (3) 単解子の書をとを (2) 11th その他の産業財産権 実用新案・意症・商標を理解する。 12th 著作権 アする。 13th 知的財産権のまとめ (2) 知的財産権の消滅について理解する。 15th 知的財産権のまとめ (2) 知的財産権の回感的協力について理解する。 15th 知的財産権のまとめ (3) 知的財産権の同優害とその教育について理解する。 15th 知的財産権のまとめ (3) 知的財産権の回像書とその教育について理解する。 16th 100 Evaluation Metbod 0 <td>Active</td> <td>Learning</td> <td></td> <td>□ Aided by IC</td> <td>T</td> <td>☑ Applicable to</td> <td>Remote Clas</td> <td>s ☑ Exp</td> <td>Instructor Pro perienced</td> <td>ofessionally</td>	Active	Learning		□ Aided by IC	T	☑ Applicable to	Remote Clas	s ☑ Exp	Instructor Pro perienced	ofessionally
Course Plan Ist Theme Goals 2nd $t \pm co \Re g c \Im g h c c G h g c G h g c G h g h g c G h g h g c G h g h g c G h g h g c G h g h g c G h g h g c G h g h g c h g h g h g h g h g h g h g h$										
Interpresent Goals Ist 社会の発展と知的財産の関係 (1) 社会の発展を理解する。 Ist 社会の発展と知的財産の関係 (2) 知的財産の歴史を理解する。 Ist 社会の発展と知的財産の関係 (3) 知的財産の歴気を理解する。 Ist 社会の発展と知的財産の関係 (3) 知的財産の歴気を理解する。 Ist 発明 (1) 発明の意義を理解する。 full 発明 第第 full 発明 第第 full 発明 第第 full 発明 「計 full 発明 「目然法則の利用』を理解する。 full 発明 「計 full 発明 「計 full 発明 「計 full 第第 「計 full 第第 「計 full 日 「計 full その他の産業財産権 実用新案・意匠・商標を理解する。 full その他の産業財産権の言とめ (1) 知的財産権の運動がしていて理解する。 full 和的財産権のまとめ (2) 知的財産権の間線の協力について理解する。 full 知的財産権のまとめ (3) 知的財産権の運動がしていて理解する。 full 知的財産権のまとめ (3) 知的財産権の優害とその救済について理解する。 f	Course	Plan								
Ist 社会の発展と知的財産の関係(1) 社会の発展を短解する。 2nd 社会の発展と知的財産の関係(2) 知的財産の発生の歴史を理解する。 3rd 社会の発展と知的財産の関係(3) 知的財産の理想を理解する。 4th 発明(1) 発明の意義を理解する。 5th 発明(2) 『自然法則の利用」を理解する。 6th 発明(3) 『目然法則の利用」を理解する。 7th 発明(3) 『目然法則の利用」を理解する。 7th 発明(4) 『目然」の意義を理解する。 8th 特許手続き(1) 『創作』『高度』を理解する。 8th 特許手続き(2) 『創作』『高度』を理解する。 7th 発明(4) 『創作』『高度』を理解する。 11th その他の産業財産権 『創作』『高度』を理解する。 11th その他の産業財産権 『創作』『高度』を理解する。 11th その他の産業財産権 実用新業・意匠・商標を理解する。 11th その他の産業財産権 実用新業・意匠・商標を理解する。 11th その他の産業財産権 実用新業・意匠・商標を理解する。 11th その他の産業財産(3) 知的財産権の汚していて理解する。 12th 著作権 実用新業・意しの調査の消滅について理解する。 14th 知的財産権のまとめ(3) 知的財産権の国際の協力でのでする。 14th 知的財産権のまとめ(3) 知的財産権の国際的協力でのでする。 16th			Т	heme			Goals			
Ist Quarter 2nd $4 \pm co \Re g c \pm unoh p co R g (2)$ $unoh p co \Re g c = R g c a.$ 1st Quarter $3rd$ $4 \pm co \Re g c \pm unoh p co R g (3)$ $unoh p g co R g c = R g c a.$ 1st Quarter $3rd$ $4 \pm co \Re g c \pm unoh p co R g c = R g c a.$ $4th$ $\Re H$ $1 = R H co R g c = R g c a.$ 1st $2th$ $\Re H$ $R H$ (2) $R H co R g c = R g c a.$ 1st $\Re H$ $R H$ (2) $R H co R g c = R g c a.$ $R H co R g c = R g c a.$ 1st $\Re H$ $R H f a f f f f f f f f f f f f f f f f f$			1st	会の発展と知的期	才産の関係(1)	;	社会の発展を理解する。			
Ist Quarter 3rd 社会の発展と知的財産の関係 (3) 知的財産の種類を理解する。 1st Quarter 4 th 発明 (1) 発明の意義を理解する。 1st 5 th 発明 (2) 『自然法則の利用』を理解する。 7th 発明 (3) 『見然助の利用』を理解する。 7th 発明 (3) 『目然法則の利用』を理解する。 7th 発明 (2) 『自然忠則の利用』を理解する。 7th 発明 (2) 『自然忠則の利用』を理解する。 8th 特許手続き (1) 出版 審査手続きを理解する。 10th 特許手続き (2) 査定・不服申し立て手続きを理解する。 10th 特許手続き (2) 査定・不服申し立て手続きを理解する。 10th 特許手続き (3) 単務発明 電纜を増解する。 11th その他の産業財産権 実用新案・意匠・商標を理解する。 12th 著作権 第約予結のまとめ (2) 13th 知的財産権のまとめ (2) 知的財産権の国際の協力について理解する。 14th 知助財産権のまとめ (3) 知的財産権の目室との 15th 知助財産 のまとめ (3) 知的財産権の国際の協力について理解する。 16th Evaluation #表表 相互評価<			2nd 社	会の発展と知的期	才産の関係(2)	1	知的財産の発生	Eの歴史を	を理解する。	
Ist Quarter 4th 発明 (1) 発明の意義を理解する。 1st Semeste $\frac{1}{2}$ H 発明 (2) 『自然法則の利用』を理解する。 1st 発明 (3) 『見法助の利用』を理解する。 7th 発明 (4) 『創作』『高度』を理解する。 7th 発明 (4) 『創作』『高度』を理解する。 8th 特許手続き (1) 出願・審査手続きを理解する。 9th 特許手続き (2) 査定・不服申し立て手続きを理解する。 10th 特許手続き (3) 業務発明・職務発明を理解する。 11th その他の産業財産権 実用新案・意匠・商標を理解する。 12th 著作権 第作権 13th 知的財産権のまとめ (1) 知的財産権の調法について理解する。 14th 知的財産権のまとめ (2) 知的財産権の調査をついて理解する。 16th 1 1 レートフォリオ その他 16th 100 5 0 0 0 0 20 0 0 0 0 0 3 0 0 0 0 0 0 5 第項 第三 第三 ボートフォリカ その他 Total 5 0			3rd 7	土会の発展と知的	財産の関係(3)	1	知的財産の種類を理解する。			
Semeste Sth 発明 (2) 『自然法則の利用』を理解する。 1st 6th 発明 (3) 『技術的思想』を理解する。 7th 発明 (4) 『創作』『高度』を理解する。 8th 特許手続き (1) 出願・審査手続きを理解する。 8th 特許手続き (2) 査定・不服申し立て手続きを理解する。 10th 特許手続き (3) 業務発明・職務発明を理解する。 11th その他の産業財産権 実用新案・意匠・商標を理解する。 11th その他の産業財産権 実用新案・意匠・商標を理解する。 11th その他の産業財産権 実用新案・意匠・商標を理解する。 12th 著作権 作権 13th 知的財産権のまとめ (1) 知的財産権の引滅について理解する。 14th 知的財産権のまとめ (3) 知的財産権の冒険的協力について理解する。 16th 16th 16th ビー の 15th 知的財産権のまとめ (3) 知的財産権の侵害とその救済について理解する。 16th 100 100 100 16th 10 0 0 0 0 16th 100 0 0 0 0 0 16th 100 0 0 0 0 0 </td <td></td> <td>1st</td> <td>4th 孚</td> <td>皗(1)</td> <td></td> <td></td> <td colspan="4">発明の意義を理解する。</td>		1st	4th 孚	皗(1)			発明の意義を理解する。			
Ist Semeste r 6th 発明 (3) 『技術的思想』を理解する。 7th 発明 (4) 『創作』『高度』を理解する。 8th 特許手続き (1) 出願・審査手続きを理解する。 9th 特許手続き (2) 査定・不服申し立て手続きを理解する。 10th 特許手続き (3) 業務発明・職務発明を理解する。 10th 特許手続き (3) 実用新案・意匠・商標を理解する。 11th その他の産業財産権 実用新案・意匠・商標を理解する。 12th 著作権 第する。 13th 知的財産権のまとめ (1) 知的財産権の国際的協力について理解する。 14th 知的財産権のまとめ (2) 知的財産権の国際的協力について理解する。 15th 知的財産権のまとめ (3) 知的財産権の国際的協力について理解する。 16th レーレーレーレーレーレーレーレーレーレーレーレーレーレーレーレーレーレーレー		Quarter	5th 孚	皗(2)			『自然法則の利	川用』を理	理解する。	
Ist Semeste r 7th 発明 (4) 『創作』『高度』を理解する。 1st Semeste r 8th 特許手続き (1) 出願・審査手続きを理解する。 2nd \mathbb{Q} 9th 特許手続き (2) 査定・不服申し立て手続きを理解する。 10th 特許手続き (3) 業務発明・職務発明を理解する。 11th その他の産業財産権 実用新案・意匠・商標を理解する。 11th その他の産業財産権 実用新案・意匠・商標を理解する。 12th 著作権 産業財産権との異動、著作者人格権、著作隣接権の理解する。 13th 知的財産権のまとめ (1) 知的財産権の調滅について理解する。 14th 知的財産権のまとめ (2) 知的財産権の国際的協力について理解する。 16th 16th 16th			6th 孚	皗(3)			『技術的思想』	を理解す	する。	
Ist Semeste r 8th 特許手続き(1) 出願・審査手続きを理解する。 2nd Quarter 9th 特許手続き(2) 査定・不服申し立て手続きを理解する。 10th 特許手続き(3) 業務発明・職務発明を理解する。 11th その他の産業財産権 実用新案・意匠・商標を理解する。 12th 著作権 定業財産権との異動、著作者人格権、著作隣接権の理 解する。 13th 知的財産権のまとめ(1) 知的財産権の消滅について理解する。 14th 知的財産権のまとめ(2) 知的財産権の高まとめ(3) 15th 知的財産権のまとめ(3) 知的財産権の高まとめ(3) 16th 16th 16th 「試験 第表 相互評価 13t除 発表 相互評価 16th 100 0 16th 0 0 0 16th 100 100 100 16th 100 0 0 0 16th 100 0 0 0 0 16th 100 0 0 0 0 0 16th 0 0 0 0 0 0 0 0			7th 孚	皗(4)			『創作』『高度	夏』を理解	解する。	
Semeste r9th特許手続き (2)査定・不服申し立て手続きを理解する。10th特許手続き (3)業務発明・職務発明を理解する。10th特許手続き (3)業務発明・職務発明を理解する。11thその他の産業財産権実用新案・意匠・商標を理解する。12th著作権産業財産権との異動、著作者人格権、著作隣接権の理解する。13th知的財産権のまとめ (1)知的財産権の消滅について理解する。14th知的財産権のまとめ (2)知的財産権の国際的協力について理解する。15th知的財産権のまとめ (3)知的財産権の侵害とその救済について理解する。16th16th1005ubtotal2000200002000020000200009門的能力000000000009門的能力00000000000分野横断的能力000000010000100001000100010001000100010001000100010001001001001001001001001010101010	1st		8th 特	許手続き(1)			出願・審査手網	売きを理解	解する。	
Inth 特許手続き(3) 業務発明・職務発明を理解する。 Inth その他の産業財産権 実用新案・意匠・商標を理解する。 Inth その他の産業財産権 実用新案・意匠・商標を理解する。 Inth その他の産業財産権 産業財産権との異動、著作者人格権、著作隣接権の理解する。 Inth 知的財産権のまとめ(1) 知的財産権の消滅について理解する。 Inth 知的財産権のまとめ(2) 知的財産権の国際的協力について理解する。 Inth 知的財産権のまとめ(3) 知的財産権の侵害とその救済について理解する。 Inth 知的財産権のまとめ(3) 知的財産権の侵害とその救済について理解する。 Inth 知的財産権のまとめ(3) 知的財産権の侵害とその救済について理解する。 Inth 第発表 相互評価 態度 ポートフォリオ その他 Total Subtotal 20 0 0 0 0 0 0 専門的能力 0 0 0 0 0 0 0 0 特徴的比力 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Semeste		9th 特	許手続き(2)			査定・不服申し	レ立て手続	売きを理解する	0.
Inth その他の産業財産権 実用新案・意匠・商標を理解する。 2nd 12th 著作権 症業財産権との異動、著作者人格権、著作隣接権の理解する。 12th 第小本 第小教・家子校会の異動、著作者人格権、著作隣接権の理解する。 13th 知ら財産権のまとめ(1) 知ら財産権の消滅について理解する。 14th 知ら財産権のまとめ(2) 知ら財産権の国際の協力について理解する。 15th 知ら財産権のまとめ(3) 知ら財産権の侵害とその救済について理解する。 16th 16th 16th 16th 平 16th 16th 平 100 16th 100 0 16th 0 0 16th 0 0 16th 100 0 16th 0 0 16th 100 0 16th 0 0 16th 0 0 16th 0 0 16th 0 0	1		10th 特	許手続き(3)			業務発明・職務	務発明を理	里解する。	
Product 12th 著作権 産業財産権との異動、著作者人格権、著作隣接権の理 解する。 13th 知的財産権のまとめ(1) 知的財産権の消滅について理解する。 14th 知的財産権のまとめ(2) 知的財産権の国際的協力について理解する。 15th 知的財産権のまとめ(3) 知的財産権ののまとめ(3) 16th 16th 16th Evaluation Method and Weight (%) K表 相互評価 態度 ポートフォリオ その他 Total Subtotal 20 0 0 0 80 100 基礎的能力 20 0 0 0 0 0 0 専門的能力 0 0 0 0 0 0 0 0			11th 7	の他の産業財産権	Ē		実用新案・意図	・商標を	を理解する。	
Image: Construct for the state of the state o		2nd Quarter	12th 著	作権		j	産業財産権との 解する。)異動、著	著作者人格権、	著作隣接権の理
Inth 知的財産権のまとめ(2) 知的財産権の国際的協力について理解する。 15th 知的財産権のまとめ(3) 知的財産権の侵害とその救済について理解する。 16th 16th Evaluation Method and Weight (%) ご款験 発表 相互評価 態度 ポートフォリオ その他 Total Subtotal 20 0 0 0 0 100 基礎的能力 20 0 0 0 0 0 0 専門的能力 0 0 0 0 0 0 0 分野横断的能力 0 0 0 0 0 0		Quarter	13th 矢	的財産権のまとめ	5 (1)		知的財産権の減	滅につし	ハて理解する。	
Inth 知的財産権のまとめ(3) 知的財産権の侵害とその救済について理解する。 Evaluation Method and Weight (%) Total 読録 発表 相互評価 態度 ポートフォリオ その他 Total Subtotal 20 0 0 0 0 80 100 基礎的能力 20 0 0 0 0 0 0 0 教育問的能力 0 0 0 0 0 0 0 0 分野横断的能力 0 0 0 0 0 0 0 0			14th 矢	的財産権のまとめ	5 (2)	1	知的財産権の国	国際的協力	カについて理解	する。
Evaluation Method and Weight (%) 試験 発表 相互評価 態度 ポートフォリオ その他 Total Subtotal 20 0 0 0 0 80 100 基礎的能力 20 0 0 0 0 80 100 専門的能力 0 0 0 0 0 0 0 0 分野横断的能力 0 0 0 0 0 0 0 0	15th 9 16th			1的財産権のまとな	5 (3)		知的財産権の優	書とその	の救済について	理解する。
試験発表相互評価態度ポートフォリオその他TotalSubtotal20000080100基礎的能力20000080100専門的能力0000000分野横断的能力0000000	Evaluati	on Met	nod and W	eight (%)						
Subtotal 20 0 0 0 0 80 100 基礎的能力 20 0 0 0 0 80 100 專門的能力 0 0 0 0 0 0 0 100 專門的能力 0 0 0 0 0 0 0 0 分野橫斷的能力 0 0 0 0 0 0 0 0				発表	相互評価	態度	ポートフォリ	オーその	D他	Total
基礎的能力 20 0 0 0 0 0 100 專門的能力 0 <	Subtotal	20)	0	0	0	0	80		100
専門的能力 0 0 0 0 0 0 0 分野横断的能力 0 0 0 0 0 0 0 0	基礎的能力) 20)	0	0	0	0	80		100
分野横断的能力 0 0 0 0 0 0 0 0 0	専門的能力	J 0		0	0	0	0	0		0
	分野横断的	能力 0		0	0	0	0	0		0

0	yama	Col	lege	Year	2022		Course Title	プロジェクトデ	ザイン	
Course	Inforr	nati	on							
Course Co	ode		0016			Course Categor	y Specializ	ed / Compulsory		
Class Form	mat		Seminar			Credits	Academi	c Credit: 2		
Departme	ent		Advanced	Course of Gener	al Engineering	Student Grade	Adv. 2nd			
Term			Second Se	emester		Classes per We	ek 2			
Textbook Teaching	and/o Materia	r als								
Instructor	r		NASU Yuk	İ						
Course	Objec	tive	S							
Rubric										
				Ideal Level		Standard Level		Unacceptable Le	evel	
Achievem	ent 1									
Achievem	ient 2									
Achievem	ient 3									
Assigne	d Dep	artr	nent Obj	ectives						
JABEE (B) JABEE	(d-2	2) JABEE (d	-3) JABEE (g) JA	ABEE (h) JABEE (i)				
Teachin	a Met	hod				•				
Outline										
Style										
Notice										
Charact	eristic	is of	Class / [Division in Le	arning					
Active Learning				□ Aided by IC	T	□ Applicable to Remote C		s Instructor Professionally		
Course Plan										
			Т	heme			Goals			
		1	lst A	nalyze and re-pr	opose current ele	ctric vehicles				
		2	2nd M	arket research,	technical research	ı				
		3	Brd T	arget formulatio	n					
	2	4	łth H	ypothesis setting	9					
	0uarte	er 5	5th P	roposal for the n	ext generation e	lectric vehicle				
		e	5th C	onfirmation of te	echnology transition	on by roadmap				
		7	7th Pi	redicting future s creen method	systems using the	e TRIZ "nine				
2nd		8	Bth C	oncept presenta	tion					
Semeste		ç	oth U	nderstanding the	e performance of	electric				
		1	l0th T	echnological resended resended to the second s	earch on "running	," "turning,"				
	4th	1	L1th F	lectric vehicle dr	iving experience a	and concept				
	Quarte	er 1	2th D	esign work						
		1	3th C	reate a concept	sheet					
		1	L4th S	ummary of next	generation electr	ic vehicle				
		1	L5th P	resentation						
		1	l6th							
Evaluat	<u>ion Me</u>	etho	d and We	eight (%)					•	
Examination		Presentation	Mutual Evaluations between students	Behavior	Portfolio	Other	Total			
Subtotal		0		0	0	0	0	0	0	
Basic Proficiency 0 0 0 0		0	0	0	0					
Specialize Proficienc	ed Sy	0		0	0	0	0	0	0	
Cross Are Proficienc	Cross Area Proficiency			0	0	0	0	0	0	

Oyama College				Year 2022		0	Course Title	特別研究II	
Course Information									
Course Code 0017					Course Category Specialized		Specialize	ed / Compulsory	
Class Format Experimer			ent / Practical training		Credits Academic		Academi	Credit: 11	
Department Advanced			d Co	ourse of Gener	al Engineering	Student Grade		Adv. 2nd	
Term Year-roun			ind			Classes per We	eek	5.5	
Textbook Teaching	and/or Materials								
Instructo	r	SUZUKI	Shin	i-nosuke,KOB/	AYASHI Yasuhiro,	HIRATA Katsum,	i		
Course	Objectiv	'es							
Rubric									
			Ic	Ideal Level		Standard Level			Unacceptable Level
Achievem	nent 1								
Achievem	nent 2								
Achievem	nent 3								
Assigne	d Depar	tment Ob	viec	tives					
JABEE (B) JABEE (c	-2) JABEE	(d-3)) JABEE (d-4)	JABEE (E) JABEE	E (f) JABEE (q) J	ABEE ((h) JABEE	(i)
Teachin	na Metha	bd		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					
Outline	.9								
Style									
Notice									
Charact	eristics	of Class /	Div	vision in Lea	arning				
Activo					т		o Dom	noto Class	□ Instructor Professionally
	Learning							Experienced	
Courso	Dlan								
Course			Ther	me			Goals	3	
		1st	Rese	earch related a	a theme in the sr	ecial provision		-	
		2nd	The	same hereina	fter				
	1st Quarter	3rd							
		4th							
		5th							
		6th							
		7th							
1st		8th							
r		9th							
	2nd Quarter	10th							
		11th							
		12th							
		13th							
		14th							
		15th							
		16th							
	3rd Quarter	1st							
		2nd							
		3rd							
		4th							
		5th							
		6th							
and		/th							
2nd Semeste r		8th							
	4th Quarter	9th							
		10th							
		11th							
		12th							
		1.4+-							
			Deci	ontation	ion (onch arman)				
		15UI	Pres	contation sess		1			
Touri Presentation session (all course)					ion (an course)				
Evaluat	ion Meth	iod and V	veig	jnt (%)					

	Examination	Presentation	Mutual Evaluations between students	Behavior	Portfolio	Other	Total
Subtotal	0	0	0	0	0	0	0
Basic Proficiency	0	0	0	0	0	0	0
Specialized Proficiency	0	0	0	0	0	0	0
Cross Area Proficiency	0	0	0	0	0	0	0

Oyama College			Year	Year 2022		Course		実務研修II	
Course	Informa	tion							
Course Co	ode	0018		Course Category Specialize		Specializ	ed / Elective		
Class Format Experimen			nt / Practical training		Credits	Credits Academic		Credit: 2	
Department Advanced			Course of Gene	Course of General Engineering			Adv. 2nd	1	
Term Intensive					Classes per Wee	ek			
Textbook and/or Teaching Materials									
Instructo	r	SUZUKI S	hin-nosuke,KOB	AYASHI Yasuhiro,	HIRATA Katsumi,				
Course	Objectiv	'es							
Rubric	3								
			Ideal Level		Standard Level			Unacceptable Level	
Achievem	ent 1								
Achievem	nent 2		-						
Achievem	nent 3								
Assigne	d Denar	tment Oh	iectives		•				
1ABEE (B) 148FF (c	1-2) 1ABEE (d-3) 1ABEE (a) 1	AREE (h) 1AREE (i)				
Teachin	a Motha	d			')				
Outlino	ig metric								
Style									
Notice									
Charact	orictics	of Class /	Division in Lo	arning					
				arning				Instructor Professionally	
Active	Learning		□ Aided by ICT		□ Applicable to Remo		ote Class	Experienced	
6	D								
Course	Plan		-1						
			heme		(Goals			
		1st C	suidance						
			nternsnip						
			nternship						
	Ouarter	5th I	nternship						
	200100	6th I	nternshin						
		7th I	nternshin						
1st		8th I	nternship						
Semeste		9th I	nternship						
l'		10th I	nternship						
		11th I	nternship						
	2nd Quarter	12th I	nternship						
		13th I	nternship						
		14th I	nternship						
		15th I	nternship						
		16th F	Presentation sess	ion					
		1st							
		2nd							
		3rd							
	3rd	4th							
	Quarter	5th							
		6th							
2 m d		7th							
2nd Semeste r	4th Quarter	8th							
		9th							
		10th							
		1.2th							
		12th							
		1/1+b							
		15th							
		16th							
Evoluat	ion Moth		oight (0/)						
Lvaiual			CIYIIL (70)						

	Examination	Presentation	Mutual Evaluations between students	Behavior	Portfolio	Other	Total
Subtotal	0	0	0	0	0	0	0
Basic Proficiency	0	0	0	0	0	0	0
Specialized Proficiency	0	0	0	0	0	0	0
Cross Area Proficiency	0	0	0	0	0	0	0