						平成18年度
単位数・期間 1単位 週当たり開講回数 1回 通年 必修 To promote an awareness, understanding and tolerance of foreigh cultures. To make the students realise the importance of communication ability in language learning. Kushiro kosen's goal(f) JABEE goal(f) Try to use English as much as possible in class.	機械工学科,電	電気工学科,電	子工学科,情報工学	科,建築学科	į į	英語
単位数・期間 1単位 週当たり開講回数 1回 通年 必修 To promote an awareness, understanding and tolerance of foreigh cultures. To make the students realise the importance of communication ability in language learning. Kushiro kosen's goal(f) JABEE goal(f) Try to use English as much as possible in class. Try to use English as much as possible in class. Try to use English as much as possible in class. To give the students the ability to use everyday English in a reaningful way. Bach exam will be implemented in an oral interview (100%). Detailed discription and distribution of scores of exams will be explained before each exam. Text: Side by Side (Book 2) Reference books: Practical Grammar Usage (Oxford University Press) English Vocabulary In Use (Cambridge University Press) Final Nocabulary In Use (Cambridge University Press) Final	学年 第5学年	担当教員名		外国人	 、講師A	
接業の目標と概要 To promote an awareness, understanding and tolerance of foreigh cultures. To make the students realise the importance of communication ability in language learning. Kushiro kosen's goal(F) JABEE goal(f) Try to use English as much as possible in class. RE修上の注意 (準備する用具・前提となる知識等) To give the students the ability to use everyday English in a meaningful way. Each exam will be implemented in an oral interview (100%). Detailed discription and distribution of scores of exams will be explained before each exam. Fキスト・参考書 Tak: Side by Side (Book 2) Reference books: Practical Grammar Usage (Oxford University Press) English Vocabulary In Use (Cambridge University Press) English Vocabulary In Use (Cambridge University Press) Take this chance to speak and experiment with English in a friendly environment. #授業項目 授業項目 授業項目 だの達成目標 1. Like toReview of Tenses 2. Count/Ron-count Nours 3. PartitivesImperatives (Number of the classes:7) ###################################			週当たり開講回数			必修科目
福修上の注意 (準備する用具・前提となる知識等) 到達目標 Digive the students the ability to use everyday English in a meaningful way. Each exam will be implemented in an oral interview (100%). Detailed discription and distribution ofscores of exams will be explained before each exam. Text: Side by Side (Book 2) Reference books: Practical Grammar Usage (Oxford University Press) English Vocabulary In Use (Cambridge University Press) Press) Take this chance to speak and experiment with English in a friendly environment. W業内容 「授業項目 授業項目ごとの達成目標 2. Count/Mon-count Nouns 3. PartitivesImperatives (Number of the classes:7) 前期中間試験 実施する 4. Asking for imformationProbability 5. DescribingAdvice-Opinions 6. Superlatives (Number of the classes:7) 前期明末試験 7. Directions 6. Superlatives (Number of the classes:7) 前期明末試験 7. Asking and giving directions 8. AdverbsIf clauses 9. Past Continuous Tense (Number of the classes:7) 後期中間試験 実施する 7. Asking for and reporting information 9. Asking for and reporting ability		To promote an To make the s	awareness, understa	nding and tolerance	e of foreigh cultu unication ability	ires.
国際	(準備する用具・		Jlish as much as pos	sible in class.		
Detailed discription and distribution ofscores of exams will be explained before each exam.	到達目標	-	·	to use everyday En	glish in	
Reference books: Practical Grammar Usage (Oxford University Press) English Vocabulary In Use (Cambridge University Press) Press) Take this chance to speak and experiment with English in a friendly environment. 大ツセージ	成績評価方法	Detailed disc	iption and distribu	tion ofscores of	(100%) .	
接業項目 授業項目 授業項目ごとの達成目標 1. Like toReview of Tenses 2. Count/Non-count Nouns 3. PartitivesImperatives (Number of the classes:7) 前期中間試験 実施する 4. Future tense: Will - Might 5. DescribingAdvice-Opinions 6. Superlatives (Number of the classes:7) 前期期末試験 実施する 7. Directions 8. AdverbsIf clauses 9. Past Continuous Tense (Number of the classes:7) 後期中間試験 実施する 7. Asking and giving directions 8. DescribingAsking for information 9. Asking for and reporting information 9. Inquiring about and expressing ability	テキスト・参考書	Reference book	s: Practical Gramma English Vocabula Press)	ry In Use (Cambrid	ge University	
授業項目 授業項目ごとの達成目標	メッセージ		nce to speak and exp	eriment with Engli	sh in a friendly	
1. Like toReview of Tenses 2. Count/Non-count Nouns 3. PartitivesImperatives (Number of the classes:7) 前期中間試験 実施する 4. Future tense: Will - Might 5. Comparatives (Number of the classes:7) 前期期末試験 7. Directions 8. AdverbsIf clauses 9. Past Continuous Tense (Number of the classes:7) 後期中間試験 実施する 1. Inquiring about intentiondislike 2. Inquiring about want/desire 3. Expressing want/desire, satisfaction 3. Expressing want/desire, satisfaction 4. Future tense: Will - Might 5. Comparatives 6. Superlatives 6. DescribingAdvice-Opinions 6. DescribingAsking for information 6. DescribingAsking for information 9. Past Continuous Tense (Number of the classes:7) ② Asking and giving directions 8. Describingopinions-intention 9. Asking for and reporting information 9. Asking for and reporting information			授美	美内容		
2. Count/Non-count Nouns 3. PartitivesImperatives (Number of the classes:7) 前期中間試験 実施する 4. Future tense: Will - Might 5. Comparatives 5. DescribingAdvice-Opinions 6. Superlatives 6. Superlatives 6. DescribingAsking for information (Number of the classes:7) 前期期末試験 実施する 7. Directions 8. AdverbsIf clauses 9. Past Continuous Tense (Number of the classes:7) 後期中間試験 実施する 10. Could -be able to 10. Inquiring about and expressing ability		授業項目		授	業項目ごとの達成	目標
4. Future tense: Will - Might 5. Comparatives 6. Superlatives (Number of the classes:7) 前期期末試験 7. Directions 8. AdverbsIf clauses 9. Past Continuous Tense (Number of the classes:7) 後期中間試験 実施する 後期中間試験 実施する 7. Asking and giving directions 8. Describingopinions-intention 9. Asking for and reporting information	 Count/Non-count PartitivesI 	nt Nouns Imperatives		2. Inquiring about	ut want/desire	
4. Future tense: Will - Might 5. Comparatives 6. Superlatives (Number of the classes:7) 前期期末試験 7. Directions 8. AdverbsIf clauses 9. Past Continuous Tense (Number of the classes:7) 後期中間試験 実施する 後期中間試験 実施する 7. Asking and giving directions 8. Describingopinions-intention 9. Asking for and reporting information		\\ HE EE+ NEA				
5. Comparatives 6. Superlatives (Number of the classes:7) 前期期末試験 実施する 7. Directions 8. AdverbsIf clauses 9. Past Continuous Tense (Number of the classes:7) 後期中間試験 実施する 7. Asking and giving directions 8. DescribingAsking and giving directions 9. Asking and reporting information 9. Asking for and reporting information 9. Asking for and reporting information 10. Could -be able to 10. Inquiring about and expressing ability						
7. Directions 8. AdverbsIf clauses 9. Past Continuous Tense (Number of the classes:7) 後期中間試験 実施する 10. Could -be able to 7. Asking and giving directions 8. Describingopinions-intention 9. Asking for and reporting information	 Comparatives Superlatives 	•		5. Describing	Advice-Opinions	
7. Directions 8. AdverbsIf clauses 9. Past Continuous Tense (Number of the classes:7) 後期中間試験 実施する 10. Could -be able to 7. Asking and giving directions 8. Describingopinions-intention 9. Asking for and reporting information		前期期末試験		実施する		
10. Could -be able to 10. Inquiring about and expressing ability	8. AdverbsIf o 9. Past Continuou	clauses us Tense		7. Asking and giving directions 8. Describingopinions-intention		
10. Could -be able to 10. Inquiring about and expressing ability		46 NE 1 = 1 **				
11. Nust -Must/Should 12. Future continuous Tense (Number of the classes:7) 11. Asking and offering advice-obligation 12. Inquiring and expressing intention	10. Could -be able to 11. Nust -Must/Should 12. Future continuous Tense			10. Inquiring about and expressing ability 11. Asking and offering advice-obligation		
後期期末試験 実施する		後期期末試験		実施する		

機材	械工学科,電		 工学科,情報工学	科,建築学科	日本文字	学		
学年	第5学年	担当教員名		高井‡	專司			
単位	並数・期間	2単位	週当たり開講回数		通年	選択科目		
諸学の基礎となる日本語・日本文を、より正確に、より深く理解する力を涵養することを目的として、工業系の本校では触れる機会の少ない、わが国古典文学の代表作を講読する。1300年にわたり文学の中心に位置する短歌は、奈良時代の「万葉集」、庶民の文学として身近な俳句は、江戸時代、松尾芭蕉の代表作「おくの細道」を選択した。 高専教育目標 A、JABEE目標 a 講義を中心とするが、学生による事前研究、発表への質疑応答、意見交換の場を								
(準備	多上の注意 情する用具・ となる知識等)	設定する。						
至	到達目標	技術者・研究者として、社会に貢献するための基礎となる日本語や日本文化の多様 性と深さを理解し、表現する能力を身につける。						
成績	責評価方法	定期試験(2回)8	85% 提出物・発	表10% 出席・授業	態度5%			
テキス	スト・参考書		€』・『おくの細道』 国語便覧』・井本農−	- 『芭蕉入門』講談社	文庫			
メ	ッセージ	に耳を傾け、「風	【雅の誠 」に命を懸け		賛歌や豊かな感情表現 い精神世界や人間性の ましょう。			
		•	授業	美内容				
		授業項目			養項目ごとの達成目標			
記紀歌 額田王 高市黒, 磐姫皇,	謡・雄略天皇・ ・大海人皇子・ 人・志貴皇子・ 后・大津皇子・ 女・大津皇子・	中大兄皇子 (持統天皇 (天武天皇 (石川女郎 (20) 10) 10) 10) 10) 10) 10)	・授業の進め方について理解できる。和歌の占める位置の大きがわかる。 ・伝承歌、古代歌謡の特徴韻律・主題がわかる。 ・相聞歌、贈答歌、壬申の乱や枕詞がわかる。 ・心情の反映が見られる叙景歌の良さがわかる。 ・広承された古歌と伝説上の人物との符号がわかる。 ・政争に弄ばれる悲運の姉弟の心情がわかる。 ・質量とも万葉最高の歌人といわれる理由がわかる。				
		前期中間試験		実施しない				
山部赤 山上憶 大伴家 東歌・ その他		((((10) 10) 10) 10) 10) 10) 10)	・赤人の叙景歌、名 ・家庭重視の下級官 ・撰者に擬せられる ・農民、庶民たちの	作者の心情と緩まぬ緊張門大伴氏の長の苦悩がれ 更の生き方、貧窮問答歌 大歌人の苦悩と近代性か 素朴な日常と喜怒哀楽か 歌、四季の秀歌を拾う。 る。	かる。 ぺがわかる。 ゚゙わかる。		
		前期期末試験		実施する				
発端~ <i>,</i> 旅立ち 日光・, 白河の 松島		(例客にして~ ((((10) 10) 10) 10) 10) 10) 10)	・松尾芭蕉の一生と ・芭蕉の人生観がわ ・離別の不安や鳥、 ・神仏混交、仏五左 ・陸奥の歌枕白河越	生き方の概略がわかる。 かる 時間 = 旅人・旅 = 魚への感情移入と文学的 衛門、曾良の「随行日記 えの感慨と義経伝説、無 かる。対句重用漢文調の]虚構がわかる。 引」がわかる。 !常観が理解できる		
		後期中間試験		実施しない				
象越金山福種の 温路 ・ 温路 ・ 温路 ・ 温路 で は で で で で で で で で で で で で で で で で で	別離敦賀		10) 10) 10) 10) 10) 10) 10) 10) 110)	・名句治定までの推・漢文法で、名句治訓読神でと、 一次	気がわかる。 親近感がわかる。 蕉の心情が分かる。			
		後期期末試験		実施する				
				- ~				

						1	平放18年度 	
機	械工学科,電	気工学科,電	P工学科,情報工	学科,建	建築学科	/i	心理学	
学年	第5学年	担当教員名				 和寛		
単位	立数・期間	2単位	週当たり開講回	回数	1回	通年	選択科目	
授業の	D目標と概要	その中で主観の 現在多発してい	解する学問分野は多 世界もまた理解され る心の病は主観的世 的に知り,心の健園 、JABEE a	れなければ 世界の無知	ロによる。			
(準備	多上の注意 備する用具・ となる知識等)	その言葉を産み	など言葉の文化によ 出した深層に注意を	を向ける。				
<u> </u>	到達目標	自己・自我の成 持てる。	∶り立ちを理解し,他	也我に対し	J ても同様のÀ	見点を		
成約	責評価方法	中間試験はレポート,期末は試験を実施。 西方法						
テキス	スト・参考書	心理学(有斐閣])無藤隆他著					
У	ッセージ	人間関係に発生 臨床的に考えた	する葛藤の原因とそい。	その対処フ	方法について			
				受業内容				
		授業項目				業項目ごとの達用		
人格形	12乗項日 1.発達の年齢段階に生じる葛藤と克服体験が 人格形成の基となる。(5回) 2.人間関係の変化と人格成長の関係を見る。(5回)				1. 云わば人生の継糸になる心理的体験の 意味を理解できる 2. 内的世界形成に与える種々の構成要素を理解 できる 3. ヒトは人間によって育てられることによって 人間になる 4. 認識が成立する基礎は人間関係によって支え られる			
		前期中間試験		宇施	しない			
	の成り立ち (3) の中での自我の	回)		実施しない 5.子供時代 6.思春期,青年期 7.壮年期 各年代の課題 8.障害の受容と克服				
		前期期末試験		実施	 しない			
	レスと心理的障 ンセリングにつ	害(4回)		9.人間10.自11.人12.集13.成	引と社会 己とは 間関係 団 熟した精神と	は 的アプローチ		
		丝 期☆問≐+₽◆		中地	1.7811			
7.心の	仕組みと働き(後期中間試験 5回)		15.感 16.心	機づけ 習	識		
		後期期末試験		実施	する			

機械工学科,電	気工学科,電	P工学科,情報工学科	,建築学科	社会科	学概論
学年 第5学年	担当教員名			 夏政幸	
単位数・期間	2単位	週当たり開講回数	1回	通年	選択科目
受業の目標と概要	時間的比較 空 通じて人類の歴 身につける当然	間的比較を通じて 分析 使的な背景、文化や価値 時事的問題も加わる 票 A、JABEE目標 a	総合 判断とし	1う社会科学的思考を	
	特になし				
履修上の注意 (準備する用具・ 前提となる知識等)					
到達目標		県味を持ち 科学的思考で	分析できる能力を	E獲得する	
成績評価方法	レポート(10	0パーセント)			
テキスト・参考書	神聖ローマ帝国 参考書 ウイルア	スン 神聖ローマ帝国 ルトホフ 中世人と権力			
メッセージ	よーく読むこと				
		授業内	容		
	授業項目			業項目ごとの達成	目標
	前期中間試験	実	施しない		
都市 犯罪 刑罰 (3 回	都	市 犯罪 刑罰の	りことがわかる	
	前期期末試験		 施する		
伸聖ローマ帝国の成立	立 8回	神	聖ローマ帝国の原	艾立がわかる	
	後期中間試験	 	施しない		
申聖ローマ帝国の展開			聖ローマ帝国の原	展開がわかる	

機	械工学科,電	気工学科,電	 子工学科,情報工学	科,建築学科	思			
学年	第5学年	担当教員名			 一司			
単位	」 立数・期間	2単位	週当たり開講回数	女 1回	通年	選択科目		
授業の	の目標と概要		:しての「死」と「身体 :をもたらし、「私」と JABEE(a)					
(準備	多上の注意 備する用具・ となる知識等)		表者はレジュメを作り 毎回発言の準備が必要					
<u> </u>	到達目標	「私」を裂開	閉塞した「私」に同作させ、「他者」に開く させ、「他者」に開く 性は、世界の享受と!	(ことができるように	なる。	る 。		
成約	責評価方法	定期試験 60点以上 合格 最終評価 定期試験(100%)±授業態度(10%)						
テキス	スト・参考書	参考書:藤本-	「『死と身体』医学書院 -司『愉しく生きる技法 」『他者と死者』海鳥ネ	ェ よ~未知性・他者・贈	给与~』北樹出版			
У	ゼミ形式なので、全員に、入念な予習が必要です。 メッセージ							
		•	授美	美内容				
		授業項目			業項目ごとの達成			
「学	らのメッセージ び」のモード(ュニケーション		身体(4回)	どのようにして可	す快と「学び」の 「能かを理解できる 「致命的リスクをわ う	0		

-		前期中間試験		実施しない				
	が「割れる」と	:いうこと(4回) :論を越える(4回		すかを理解できる	▶込んだ言葉とそう			
		前期期末試験		実施する				
	時間 きられている時 だ後の私に出会			間」とは、どのよ 「死んだ後の私」	は進行と異なる「生活を表す。 おものが理解でから今を回想的に がら今を理解できるかを理解で	きる。 生きることは、		
		後期中間試験		実施しない				
身体と倫理と死者 「わからないままそこに居る」(4回) 死者からのメッセージを聴く(4回)				「わからないままそこに居る」ということの意味と そこから人間の倫理がどのように可能になるかを理 解できる。 「生者が死者を解釈するのではなく、逆に生者が死 者によって召喚されるということ」と「人間性」と の連関を理解できる。				
		後世中 →+++		字体オス				
		後期期末試験		実施する				

機械工学科,電	気工学科,電 -	子工学科	,情報工学	△ 科,建築学科 英語演習II			語演習	
学年 第5学年	担当教員名				田村	1 聡子	2	
 単位数・期間	1単位	週当た	り開講回数		1回		前期	選択科目
授業の目標と概要	限られた時間内情報を読み取りを図れるように	Nに英文の/ の、簡潔に要	パラグラフを 要約する力を	 読みな 養い、	文章を通して		大重要な	
履修上の注意 (準備する用具・ 前提となる知識等)	読解問題は英字配布する。辞書 単熟語のテスト	書は必ず持参 ∼をする。	夢すること 。	毎回、	前回授業内容	学にて	·t	
到達目標	標準レベルの英	そ又の内容も	P情報を限り	れた時	間内に読みり	XTIE	よ つになる。	
成績評価方法		型期試験の成績を50%、授業内で実施する小テストの成績の平均を 0%として、その合計点を成績とする。授業の出席状況 ±5						
テキスト・参考書	参考書:Daily 英文法	テキスト:自主教材 参考書:Daily Yomiuri(英字新聞) 英文法で学ぶパラグラフ・リーディング入門(Nan''un-do)						
メッセージ	単語ひとつひとつの意味に捉われることなく、読んでいる英文の内容がどんな情報を伝えようとしているのかをつかめるように努力すること。 英語が得意な学生に勧めたいコース。							
	•		授業	内容				
	授業項目				授	業項	目ごとの達ん	
1 . ガイダンス 2 . 読解プリント演習 3 . 小テスト (授業7回)				ある程		Ξ量σ		部 い情報を読み取り、
	前期中間試験			宇佐さ	- z			
1.小テスト	削耕州间武阙			実施す		- 量σ	英文の伝えた	い情報を読み取り、
2. 読解プリント演習 (授業7回)					要約できるよ			THE TENTO TA TO
	前期期末試験			実施す	~る			
	後期中間試験			実施し	ない			
	後期期末試験			実施し	,t:\.\			
	区州州个叫阙			大心し	/ 'CLV I			

機械工学科 電			 科 建築学科	英語コミュニ	ーー・ ニケーション		
学年 第5学年	担当教員名	3 <u>— 3 11,164</u>					
単位数・期間	2単位	 週当たり開講回数		通年			
授業の目標と概要	1.世界の人(タ 培うこと、即さ る(聞く/読む 2.さまざまな こと。	国コたり開講回数 「国人」と世界語としての 「会員分を英語で表現す)能力を培うこと。 外国人に親しみ、他国の は標F JABEE目標 f	D英語でコミュニケ る(話す / 書く)、そ	ーションする能力を して外国人を理解す	送扒竹口		
履修上の注意 (準備する用具・ 前提となる知識等	1.人を愛する 2.恥ずかしが	心を持とう。(コミュコ る気持ちを側におき , 素	통直な心で授業に臨	もう。			
到達目標	いくことによっ 2.様々な国の を身につけるこ		ュニケーションがで 里解することで、国	ごきる。 際人としての態度			
成績評価方法	いる場合には、	4回の定期試験の平均点を成績とする。ただし、その平均点が60点を超えて いる場合には、最大10点の範囲内で、授業態度による評価を加算または減算 して、総合評価点とする。					
テキスト・参考書		に関連する自主教材(ご 象教材	プリント)				
メッセージ	「英語を使って それはやがてす	こういうことをしたい 3現する。	」という夢を心に拮	き持続すると、			
		授業	内容				
	授業項目			業項目ごとの達成E	 目標		
1. 英語の組み立て((動作で演習)。 2. 外国人講師と話を *毎時間、1と2を	する。		基本的な英語の組 <i>み</i> あいさつなど外国ノ	≯立てを体得できる。 、と話し合える。			
	前期中間試験		実施する				
1.日常生活で使う文2.いろいろな状況(! 外国人と会話をする。 *毎時間、1と2を!	買い物/電話/道 ,	案内)で		き話ができ、状況に対 ことができる。 いることができる。 いることができるができるができるができるができるができるができるができるができるができる	応できる。		
	前期期末試験		 実施する				
1. コミュニケーショ 会話を弾ませる。 2. 外国人との対話し *毎時間、1と2を	ンを深める。	賞する。	深い内容で外国人との対話ができるようになる。 速やかにコミュニケーションが図れるようになる。				
	後期中間試験		 実施する				
1.外国人との対話を 2.作文力を養う(自 *毎時間、1と2を	深める。 1分の人生 / 生活を	を英語で書く。)	外国人と自然に対話できるようになり、親交を深めることができるようになる。 自分の生活 / 人生を英語で作文することができる。				
	/ // \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		中护士?				
	後期期末試験		実施する				

機材	·····································		子工学科,情報工学	学科,建築学科	歴史と	上文化Ⅰ		
学年	第5学年	担当教員名		木村	 峰明			
単位	 泣数・期間	2単位	週当たり開講回	数 1回	通年	選択科目		
授業の)目標と概要	向ける。	史、文化について理 専学習・教育目標	解を深め、現代の諸問 (A), JABEE (a)	題についても関心を			
(準備	多上の注意 請する用具・ となる知識等)			語の演習(やさしい会				
至	削達目標	ドイツ語圏の歴史、文化、現代の諸問題に関心をもち、それについてレポートすることができる。						
成績	責評価方法			60点を超える者を合格 評価60点以上をもって				
テキス	スト・参考書	テキスト: 石田勇治著『20世紀ドイツ史』(白水社) テキスト: 高橋憲著『ドイツの街角から ドイツ文化事情 』(郁文堂) 参考書:坂井榮八郎『ヒストリカル・ガイド ドイツ・オーストリア』 (山川出版社)						
У	ッセージ	ドイツとドイツ 	の歴史・文化に親し	かぐくたさい。				
			授	業内容				
	で学ぶ	授業項目		授 左記項目の略述がて	業項目ごとの達成	目標		
2	神聖ローマ帝[第一次世界大戦 ヴァイマル共大戦 ナチ・ドイツ		3まで 2回 1回 1回 2回					
		前期中間試験		実施しない				
6 7 8	占領下のドイヤ ドイツ連邦共和	ツ 和国(西ドイツ) 和国(東ドイツ)		同上。)テーマについてレボ	パートすることができ		
		前期期末試験		実施しない				
1 帝 2 戦	- マで学ぶ 5国の幻影	ヴァイマル外交	2回 3回 3回	同上。				
A 32		後期中間試験	25	実施しない				
5 6 「	館制移住から大 東部戦線 一過去の克服」 「過苦の克服」 「関盟」後期分任「		2回 2回 2回 5質疑 1回	左記に関するレポー	・トのレジュメを作成	けすることができる。		
		後期押士≒₩		宝施しかい				
		後期期末試験		実施しない				

						17.2.17.2				
機構	械工学科,電	気工学科,電子	子工学科,情報工学	学科,建築学科 歴史と文化!!						
学年	第5学年	担当教員名		 山内一美						
	立数・期間	2単位	週当たり開講回数		通年	選択科目				
	D目標と概要	世界史と関連付から考察させる	が成の大きな推進力とな けけながら理解させ、な らことによって、歴史的 A-1)、JABEE目標(a)	ー よったイギリスの歴史 て化の多様性と現代社	ことで、ヨーロッパ史 と会の特質を広い視	· 野				
(準備	多上の注意 情する用具・ となる知識等)		∼を準備 こあらかじめ目を通して 考え方を、現代社会∜		での思考のツールと	して				
至	削達目標	生かせるように	生かせるようになること。							
成約	責評価方法	定期試験(80%	6)、課題レポート(2	0%)、授業の取り組]み(±10%)					
テキス	スト・参考書	I .	ストリカル・ガイド ~)教科書 ウォーラース							
У	ッセージ		、き事実の羅列ではなく ごす。常に「現在完了♪							
		<u> </u>	授美	美内容						
		授業項目		授	業項目ごとの達成					
2. 古代	がめに(1回) たから中世へ(2 せのイギリス(4			影響について理解	掌する。	マ文化・ケルト的要素の				
		前期中間試験		実施しない						
5.近世	せのイギリス(4 せのヨーロッパ 界の植民地化(2	4回) (2回)		・百年戦争後、島国として再出発する中で、近世のイギリス 次第に国家として力をつけていく過程を理解する。 ・ヨーロッパが国家体制を整え、自閉をやぶり世界へ進出し いく様子を、そのインパクトも含めて理解する。						
		前期期末試験		実施する						
8.大英	たのイギリス (4 を帝国の時代 (2 たのイギリス (2	2回)		・世界に先駆けて産業革命がおこり、最先進国となった近代 イギリスが世界帝国として絶頂期を迎える様態を理解する ・栄光の大英帝国の「その後」として歩み続ける戦後イギリ の現状と課題を考察する。						
		後期中間試験		実施しない						
11 . ウ 12 . シ			2回)	・ウォーラーステインの「世界システム論」を使い近現代の 歴史及び現代の社会を多角的に考察する。 ・自身を含めた社会の、今後進んでいく未来を展望し、現在 の課題を問う。						
		後期期末試験		実施する						
		夜别别不武鞅		天心りつ						

		気工学科,電子工学科,情報工学 	·	環境学
学年	第5学年	担当教員名	杉山作	·
単位	立数・期間	2単位 週当たり開講回数		通年 選択科目
受業の	D目標と概要	豊かな人間性を有し、心身共に健全に べく、生物学を修学する過程で、一市 釧路高専目標(A-1,C-1)、JABEE目標(a	5民としての仁、徳等	
(準備	多上の注意 備する用具・ となる知識等)	釧路地方、特に釧路湿原国立公園の生たい。学生が主体的に問題意識を持ち 教材の設定に配慮する。自ら資料を訪	5、積極的、意欲的に	取り組める内容にする
至	削達目標	社会的な課題となっている釧路湿原の 捉え、科学的に解決する手段を考察す		的にその必要性を
成績	責評価方法	観察評価、チェックリスト(レポート	~)などによる。出席	状況
テキフ	スト・参考書	(釧路新書)釧路湿原、 (啓林館)	図解フォーカス総合	生物
メ	ッセージ	一局集中で勝利を得るためには、広くならない。	(浅い世間の常識を収	めていなければ
			 美 内容	
		授業項目	授美	業項目ごとの達成目標
. 沖積	8湿原の地形、原	高山系の湿原、湿原と泥炭地(2回) 周辺の地形、湿地部分の地形と地質、 層、沖積層(2回)	としての特異性	起原、日本の湿原を知り釧路湿原の国立 を理解する。 D湿原の特徴、泥炭地の生成を理解でき
		前期中間試験	 実施しない	
湿 . 湿原 湿 . 湿原	各湿原生成の過程原への道(3回)原への道(3回)原の植物、相観、原帯、疎林の形原の植物、昆虫、	呈、前史、氷河期、縄文海進、海進、) 植物遷移、低層湿原帯、中間、高層	4.釧路湿原の特異な 醸成する物理的 5.釧路湿原の生成過 を知ることがで	ら地点の相観から分布の相違の要因を理
		前期期末試験	実施しない	
. 釧路		とは虫類、キタサンショウウオ(3回) K辺、草原、林、タンチョウ、獣類、 類(3回)	理解することが 8.釧路湿原独特な同 について理解で 9.湿原周辺の鳥類を	5生類、は虫類について環境適応の戦略
) 1.釧 牧	路湿原と人間と 4回) 路湿原のワイズ	後期中間試験 のかかわり、遺跡と伝説からみた生物 ユース、湿原の再生推進法による植林 川法による河川改修工法、観光として)	11.釧路湿原のワイ 、 自然再生事業を	ズユースの在り方と、現在実施中の 知り、今後の方向性を考え地域に貢献
		後期期末試験	実施しない	

							平成18年度		
建築:	学科				建築構造力学				
学年	第	学年	担当教員名		井上圭	_			
単位	立数・	期間	2単位	週当たり開講回数		通年	必修科目		
授業の	の目標	と概要	単な異形ラーターメート法にで 後期は行列を用が多く、手計算解法を理解する	くンの応力を求める。 ま りいての授業を行う。 引いた線材の構造解析に では解くことが難しい	が力、支点沈下を考慮し た表中でラーメンの応 でいて授業を進める。 が計算機による解法に 路高専目標(C)、JABEE と。	力を求める固定 行列解法は未知数 最適であり、その	E 效		
(準保	多上の 備する月 となる								
<u> </u>	到達目	標	(2) 表中でラーン ができる。 (3) 行列を用いた	、ンの応力を求める固定モ -線材の構造解析について		E求めること			
4回の定期試験の結果の平均とし、60点以上を合格とする。 成績評価方法									
テキス	スト・	参考書	参考書:山田、村 小幡守	-「建築構造力学[]」(公本「建築構造力学 」「 「建築構造力学 」「建築 島田「建築構造力学 」(建築構造力学 」(森北出 構造力学 」(森北出版)	出版)			
У	ッセー	-ジ	質問は大歓迎で	<u>· \$</u> .					
				授業	内容				
			授業項目			項目ごとの達成			
(1)支 (2)ラ	点沈下 ーメン	の温度応	ラーメン(2回 5力(2回) ンの解法 (3D		・支点沈下、温度変化によって生じるラーメンの 応力を計算できる ・簡単な異形ラーメンのつり合い方程式を導く ことができ、未知数が少ない場合はラーメンの応 力を求めることができる。				
			前期中間試験		実施する				
(1)解 (2)節 (3)節 (4)ラ	法理論 点が移 点が移 ーメン	ペント法 (1回) 動しない	ラーメンの解法 ・メンの解法(実施9 る ・分割率、分割モーメント、到達モーメント、不つ り合いモーメント、解放モーメント等用語の意味 が理解できる。 ・表中でモーメントを求めることができる。 ・対称性(ラーメン、荷重)、支持条件の違いによ る剛比を計算できる 				
			前期期末試験		実施する				
3. 骨組	目みのマ		メンの解法(5回 ス解法(2回))	層モーメントの考え層モーメントのつり計算できる。多層多スパンの応力ができる。マトリクスの和、差クスの分割等の演算	合い式を求め部材 (モーメント)な 、積、逆マトリク	対角の倍率を を求めること		
			後期中間試験		実施する				
(3)剛 (4)ラ	性方程 ーメン	式(2回 の解法(解法(2[2回) 回)		・材端力と変形の関係 ・剛性マトリクスの重 ・座標変換の意味を理 る。 ・ラーメンの剛性方程 ・簡単なラーメンにつ きる。 ・トラスについても剛 めることができる。	ね合わせができる 解でき、変換する 式を導くことが いて変位と、材質	る。 ることができ できる 湍力を計算で		
			後期期末試験		実施する				

							平成18年度		
建築等	学科			鉄筋	コンクリート構造				
学年	第5	学年	担当教員名		草苅敏ヲ	ŧ			
単位	数・	期間	2単位	週当たり開講回数	7 2回	前期	必修科目		
授業の)目標	と概要	1つである。こ 鉄筋コンクリー る。力学や材料 し,断面算算に 釧路高専目標:	の授業では鉄筋とコン - ト構造のしくみとそれ Hの専門知識を応用して 5法を習得することをE D,JABEE目標:d-2a		のもとで造られ 役計方法を講義す などの性質を理解	る 「		
(準備	多上の 請する用 となる			ぱと鉄筋やコンクリート ∶から , 受講時には電∮	の材料に関する知識が娘 の用意が必要である。	必要とされる。			
至	達目	標	2.鉄筋コンクリ 3.力学や情報打 せん断力に対す	「る断面算定ができる。	別解できる。 リート部材の曲げモーン				
成績	責評価:	方法	1	•	540%)と小テスト(20% 5度とレポート点(10%)を	•			
テキス	スト・	参考書	参考書:鉄筋二 鉄筋二 鉄筋二	コンクリート構造計算規 コンクリート構造,市場 コンクリート構造入門 _。	松井源吾・西谷 章, 周	学会 鹿島出版			
Х	ッセー	-ジ	身につけましょ		「いきますので , 演習はE 「小テストを実施しますの 「してください。				
				授美	内容				
	4.8.		授業項目			目ごとの達成			
2.鉄筋: 3.曲が 無筋が 4.筋は 5.せん	1.ガイダンス(1回) 2.鉄筋コンクリート構造の基礎知識(3回) コンクリートと鉄筋の性質,圧縮力の分担 3.曲げを受ける梁(4回) 無筋梁,単筋梁,複筋梁 4.曲げと軸力を受ける部材(3回) 無筋柱,複筋柱 5.せん断力を受ける部材(4回) せん断ひび割れ強度,許容せん断力,せん断補強				・鉄筋とコンクリートの種類や性質を理解できる。 ・鉄筋とコンクリートの圧縮力の分担が理解できる。 ・曲げを受ける無筋梁・単筋梁の力の釣り合いが理解できる。 ・複筋梁の断面算定ができる。 ・柱断面の基本的応力度が理解できる。 ・柱の断面算定ができる。 ・せん断力を受けた場合の力の釣り合いが理解できる。 ・梁と柱のせん断補強が理解できる。				
			前期中間試験		実施する				
6.接合語 7.付着 8.スラ 9.基礎 10.耐震	・定着 ブ(3回 (3回)	・継手(3)	3回)		・接合部の強度を学び,断面算定を理解できる。 ・付着強度,定着強度,継手の方法を学び強度算定ができる。 ・スラブに生じる応力を学び断面算定ができる。 ・基礎の種類や応力について学び,断面算定ができる。 ・耐震壁の役割や強度を理解し,断面算定ができる。				
			前期期末試験		実施する				
			後期中間試験		実施しない				
			後期期末試験		実施しない				

						平成18年度		
建築学科				建築生産				
学年 第	5学年	担当教員名		大楽隆男	男			
単位数	期間	2単位	週当たり開講回数	文 1回	通年	必修科目		
授業の目標	票と概要	基礎知識と関連 第5学年では 流れ等を通観し また、1、2約 釧路高専目標:	重する分野の知識を学習 2単位の実施で、教科書 人、視覚的な理解を深め 設建築士試験の模試を実 D、JABEEd-2-a	情による講義の他に、ビラウ技術的能力を身につける 関係し資格試験の傾向、対	デオによる工事 る。 対策をはかる。	事の		
履修上の (準備する 前提とな	用具・	建築技術に対す前提となる知識	1.2級建築士の資格試験である学科3および4の内容についての講義であるが、 建築技術に対する知識と資格取得に対する取り組みが必要です。 前提となる知識は特にない。					
到達目	目標	教科者の就饭で	- 適旦保嫌武潔の夫他に	こよりその理解を深めるこ	_C// (`E &。			
成績評値	斯方法			超えていること。 均(90%)と授業への取	組み姿勢			
テキスト	参考書		現代建築生産(第3版 8 5 (日本建築学会)、):オーム社 、・改訂建築施工・建築	行政:コロナ	社		
メッセ	ージ	欠席をせず、資	6格試験に向けた問題解	深決を計りましょう。				
		•	授業	内容				
		授業項目			目ごとの達			
・ビデオに。 ・1.2級建築 ・模試の解行 ・教科書に。 ・ビデオに。	よる講義 (注試験模i 答解説 (1) よる講義 (よる講義 (よる講義 (試の実施(配付 回) 躯体工事:鉄筋 0.5回) 鉄筋工事)(2D	資料)(0.5回) 江事)(1回)	・建築技術(施工法)に ・資格試験における各重 事項が理解できる。 ・ビデオ教材の視覚的対 つけることができる。	章における出題 効果により、理	夏傾向や認識		
		前期中間試験		 実施する				
教科書に	よる講義 <i>(</i>	型わく工事)(20)	- 炎旭する ・資格試験における各重	きにおける出具	重傾向や認識		
・ビデオに。 ・1.2級建築 ・模試の解	よる講義(士試験模 答解説(1	0.5回) 試の実施(配付i	資料)(0.5回)	事項が理解できる。 ・ビデオ教材の視覚的なつけることができる。	効果により、理			
		前期期末試験		実施する				
・模試の解? ・教科書に。 ・ビデオに。	士試験模 答解説(1] よる講義(よる講義(士試験模	0.5回) 試の実施(配付) 回) 鉄骨工事)(3D 0.5回) 試の実施(配付)	回)	・資格試験における各重事項が理解できる。 ・ビデオ教材の視覚的效力けることができる。	効果により、理			
		後期中間試験		実施する				
・ビデオに。 ・教科書に。	よる講義 (よる講義 (よる講義 (よる講義 (辻試験模!	0.5回) 仕上工事)(3回 0.5回) 積算と見積り等 試の実施(配付記	(1.5回)	・資格試験における各重 事項が理解できる。 ・ビデオ教材の視覚的な つけることができる。	効果により、理			
		※₩₩ ₩		中体ナス				
		後期期末試験		実施する				

建築等	学科				測量学		
学年	第	 学年	担当教員名		加藤雅1	也,白木紘一	
単位	ン数・	期間	1単位	週当たり開講回		前期	選択科目
			建築技術者としている .	して必要な測量の基礎的	り知識を身につけ	, それを応用する能力	を身に
⊌≇σ	7日梅	と概要		C(10%), D(90%)			
12 ** 0.	ノロ 1ホ	CIME					
			タチ河目 小田	ᄾᄔᄴᅃᇬᇃᄹᆉ	ロギの切いわだにる	ついて讲芸士マーナル	dy I
				龠と機器の操作方法, こ分かれて実習を行う		ノい (講義 9 る . ま <i>に</i>	: , 少人
履修	፟፟ቇ上の	注意					
	する月 レかる	用具・ 知識等)					
13336		7HHW (3)	 測量の基礎知記	戦と機器の操作方法 , 詞	吴差の評価・調整プ	方法を身につけている	
_ 至]達目	標	1	ラバース測量,平板測			
_	J~_ H	121					
			実習による評価	面:レポート(70%)	, 授業態度 (30%))	
成績	責評価	方法					
				楚土木工学講座 測量 上木工学講座 測量(⁻			
テキス	スト・	参考書		Dための基礎数学(実			
			श्री≣ I+ र∌≐л++4	桁の基礎です . 精度のi	511、测导社田专用:	スためにけ 河島地門	ADTI.
	ッセ-	23		pの基礎です、何度の 支に関する工夫の積み		のためには,別里域品	の正し
_ ^	ッヒー	->					
					 美内容		
						授業項目ごとの達成	
1.ガイ:						本事項を説明できる.	7
2.水準2		3四) 測量(3	回)		水準測量で標高	, 基本的な操作ができ 差を求める事ができる	
						g置し,基本的な操作 J,閉合トラバース測	
					用・距離を規定	3、周日「2八 入魚	
			╧╧╫┸┼╒╏╧┼╒╲		中作しかい		
4.トラ/	バース	測量(5	前期中間試験		実施しない	」 → ,閉合トラバース測	 量ができる .
5.平板			_,			小地域の平板測量がで	
			前期期末試験		実施しない		
					実施しない		
			Xervation Co.XI		X,112 O 104 V 1		
			後期期末試験		実施しない		

7,21,555					7.4.55.1.1#		十八八〇十尺		
建築字			,		建築設備				
学年		学年	担当教員名		佐藤彰治	台			
単位	立数・	期間	2単位	週当たり開講回数		通年	必修科目		
授業の	0目標。	と概要	解させる。空記 適で機能的な写 常時における妥 る。本校学習教	割設備、電気設備、防災 ☑内環境を維持するため ☑全確保のための装置の ☑育目標(D)、JABEE目析	,	関する講義を行い こつける。 さらに 解できるようにさ	<i>1、</i> 快 こ、非 させ		
(準備	多上の 請する用 となる:		内環境基準、測	≧築環境工学」「建築] 光量などを理解してい 長等は毎回持参する。	□学実験」などで学んだ》 \ること。	温熱感覚の指標 、	室		
至	削達目標	漂	空調のメカニス 電気設備の種類 防災設備の役害	定常熱負荷計算が理解 (ムが理解できる。 ・特徴などができる。 ・特徴などができる。 ・サールではないできる。 ・サールではないできる。 ・サールではないできる。	₹る。				
成績	責評価:	方法	同点数を最終が		116 - 7 - 00				
テキス	スト・	参考書		課程建築設備(石福昭著 3備学教科書(彰国社)	斎、オーム社) ○、図解建築設備(森北ヒ	出版)			
У	ッセー	・ジ		確に理解するよう復習 快適性」を意識しなが					
					美内容				
			授業項目		授業項	 貝目ごとの達成	目標		
2.浄化 3.空調 4.湿り	だ槽、た 引設備の) 空気と	ブス設備 ○沿革、3	空調設備と室内5 図(2回)	環境(1回)	1. 衛生器具設備の種類や所要個数が理解できる。 2. 浄化原理やガスの種類・性質が理解できる。 3. 空調設備の役割と構成などが理解できる。 4. 温熱感覚指標、湿り空気の性状が理解できる。 湿り空気線図の見方が理解できる。 5. 負荷の種類、設計用気象条件が理解できる。				
			÷ 마 라 메르르다		中体士ス				
6 穴=	日白 井=	算(2回	前期中間試験		実施する	各芸の計管が不	÷ 2		
7.空氨 8.空調	。 調和計 関機、空	画法(1 三法(1 三気・熱	. ,	長置(4回)	6.定常熱負荷・空調機 7.空調方式の種類が理 8.空調機の構成部位の 簡単なダクト・冷 冷凍の原理が理解 9.換気設備、自動制御 る。	解できる。 種類が理解でき 温水配管設計がで できる。	る。 できる。		
			前期期末試験		実施する				
11.電流	気設備。 灯設備	ギー計画 の基礎・ (1回)	7 活法(2回) 種類(1回) B設備(3回)		10. PAL、CEC値による行 理解できる。 11. 電気設備の役割、利 12. 照明設備の種類・特 13. 動力設備の構成、 受電・変電設備、新 聴・視装置の種類が	重類などが理解で 寺徴、簡単な照明 記線の種類などが 新電源の概要が野	できる。 月計算ができる。 が理解できる。		
15 . 通 16 . 消 17 . 煙	報・警察 火設備 制御設を	の役割、 報設備()	1)	実施する 14. 防災設備の目的・1 火災の進展過程と対 15. 通報・警報装置の利 16. 消火設備の種類・1 17. 防火区画、煙制御7 18. 避難・誘導、消防済	対策が理解できる 重類が理解できる 寺徴、設置義務な 方式の種類につい	る。 る。 などが理解できる。 Nて理解できる。		
			後期期末試験		実施する				
					l .				

								十成10年度	
建築:	学科				都市計画				
学年	第5	 5学年	担当教員名			<u></u> 千葉忠弘			
単位	立数・		2単位	週当たり開講回数	<u>ኒ</u>		通年	必修科目	
授業の	の目標	と概要	プロセスを理解この科目を通しつける。 釧路高専目標(さまざま都市問題を扱 する。また、より広 いて社会工学の幅広いま C)、JABEE目標(d-1-	ものまちづくり は一様知識を取得 5)	の哲学を学ぶ ∤し応用する力	.。 ∣を身に		
(準保	多上の; 備するF となる			<エ学であるので、日常ループ演習・発表、2€				3	
3	到達目	標	まちづくりの哲	「学とまちづくりの制度	医の基本的事項	を理解できる	こと。		
成約	責評価	方法	総合成績は定期	試験の平均点で評価す 試験80%、グループ のグループ発表レポー	表・レポート		ెవ.		
テキス	スト・	参考書		のためのまちづくり入門 計画教科書(彰国社) 基準法令集](吉野正治著	、学芸出版社	:)		
メ	ッセー	-ジ	講義を通じて者	3市問題、都市計画を身	∤近なものにし	てほしい。			
					内容				
			授業項目			授業項目	ごとの達成	 t目標	
2.都市 3.都市 4.都市 5.郡市 6.現代	とは何 の性格 の類型 化と都市	か。都市 、範域、 化レポー 市題(1] 問題(1]	都市と農村のちががについて(10分類(1回)・ト作成(1回)・古典的都市問題回)○計画発展過程((1回)	1.都市と農村のちがいを理解できること 2.都市論と都市化を理解できること 3.都市の基本的性格、範域の定義を理解できること 4.都市を分類できること 5.古典的都市問題を理解できること 6.現代的都市問題を理解できること 7.イギリスの都市計画発展を理解できること				
			前期中間試験		実施する				
9.現代 (2回) 10.上記	都市計) 己のレオ	画へ影響 ポート発	発展過程(2回 を与えた計画論 表(2回) 過程とマスター	(レポート作成)	9.著名な計画 パソコンでレ 10.スライド:		めることが [*] ·ゼ資料が作り でき、重要事	できる	
			前期期末試験		実施する				
12.まちづくりの哲学(その1.まちづくりの担い手)(1回)(その2)まちづくりセンター、住民と行政の対立(1回)(その3)高齢者にやさしい福祉のまちづくり(1回)(その4)災害につよいまちづくり(1回)(その5)健康衛生のまちづくり(1回)(その6)楽しいまち、にぎわいのあるまちづくり(1回)(その7)美しく潤いのあるまちづくり(1回)					回)12.まちづくりの担い手としての住民の役割を理解できる まちづくりセンターの機能を理解できる 福祉のまちづくりの概念を理解できる 災害に強いまちづくりの留意点を理解できる 健康に配慮したまちづくりを理解できる				
13.都計 14.土地 15.市街 16.都計	5計画制 也利用記 5地開発 5化とほ	《のある》 別度の沿 計画、都 後事業、 住宅問題	後期中間試験 まちづくり(1回 革と概念(1回) 市施設について 地区計画について (1回) 策(1回)	(20)	13.法の発展i 14.線引き制加 15.土地区画 16.まちづく	然を取り込む 過程を理解できき、都市施設 整理、再開発の シース シース シース の歴史を理解	きる の意義を理解 の手法を理解 宅問題を理解	♀ ♀できる ♀できる	
			/4 HDHD-1 + 5 m*						
			後期期末試験		実施する				

建築字	学科				 土質基礎工学		十八八十尺
		· 兴 左	七里名				
学年	数・	学年 	担当教員名	週当たり開講回数	大楽隆男女 1回	通年	
		出画	建築物は地盤に が異なる。土質 基礎知識を修得	よって支持され、その 江学的性質(地盤の引	x 「凹 D性質によって支持方法* 쉷度(支持力)、変形(次 基礎構造技術に関する負		去
(準備	多上の: 請する用 となる		の板書をするん	₹書は使用しないため、 ゚ート作成が必要である ぱは特に必要ない。	、資料(プリント)の配 る。	配付と主要ポイン	F
至	J達目	標	に対して構造所合理的設計を行	対力上安全なものとする ううことができること。			
成績	責評価:	方法			超えていること。 均(90%)と授業への取	/組み姿勢(10%)	
テキス	スト・	参考書			学会、・土質工学入門:こ 土	コロナ社	
メ	ッセー	-ジ		・) の配付と主要ポイン。、休まないことが肝心	ノトの板書をするノートf ふである。	作成が必要	
				授美	· 美内容		
			授業項目		授業項	頁目ごとの達成目]標
(0.5 ・土の: ・土の: ・土の: ・土の! ・ カ!	5回) 基本類 Cons 組成所強 ing Pi	性質(0. (1回) istency 1回) さ(1回	(1回)) 3象(1回) 1)	C 工具工子 <i>)</i>	・土質基礎工学の概要、 ・土質工学会による土の ついて理解できる。 ・演習問題とビデオ教材・土の力学的性質につい ・土留め壁(シートパ する検討が演習問題。	の組成、性質、分類 対により理解を深め いて理解できる。 イル)の根入れ深	類等に
			前期中間試験		実施する		
・Rank ・地下!	omb土店 ine土店 壁に作	E(2回) E(2回)	圧(1回)		・Coulomb土圧論につい ・Rankine土圧論につい ・日本建築学会の取りま ・地震時における土圧の	Iて演習を含めて理 扱いが理解できる。	解できる。
			前期期末試験		実施する		
(鉛直) (等分	集中荷 布荷重	重が作用	â(Boussinesqの Bする場合の地中 る場合の地中応 回)	応力)(2回)	・配付資料(プリント) 演習問題(地中応力) ・実情の建物荷重を想え 算定(長方形分割法) ・地盤の土性を考慮して る沈下量の算定法を理	章定)を解くこと; 定した荷重による!) の演習より理解 て、想定した建物	ができる。 地中応力 できる。
			後期中間試験		実施する		
・基礎の支持力(許容支持力の決定方法)(2回) ・許容地耐力度(許容沈下量の決定)(2回) ・直接基礎の設計(フーチング底面形の決定) (2回) ・杭基礎の設計(杭の種類と性能)(1回)					・地盤の許容支持力を取りる耐力をもとに設まがある。 ・抗基礎の採用における	計基礎の大きさを	
			後期期末試験		実施する		

							平成18年度
建築等	学科				建築防災工学		
学年	第5	 学年	担当教員名		草苅敏	扶	
単位	ン数・	期間	1単位	週当たり開講回数	为 1回	後期	選択科目
授業σ)目標	と概要	解するとともに 考えていく。 こ	そこから得られる教記	□関して学び,社会や環 川を基に今後の防災計画 重要性を認識してもらう	画・システムにつ	いて
(準備	多上の 請する用 となる		新聞やテレビな		材により理解を深める 情報に気を付けているこ しておく。		
至	達目	標	2.災害に強い街	災害や人為的災害に 5造りを考えることが 3建築的な取組みを考え	· - •	ごきる。	
成績	責評価:	方法		•	40%)と4回程度のレポ- %)に授業態度(10%)を	, ,	i
テキス	スト・:	参考書	参考書:地震と 地域・		偏著,理工図書),三船康道,オームネ		
メ	ッセー	-ジ			・・災害を防ぐには個 <i>」</i> こついて考えておきまし		ê č
			'	授美	美内容		
			授業項目		授業	項目ごとの達成	成目標
			前期中間試験		実施しない		
1.災害(前期期末試験				の概要が理解できる。 :災のあり方について考え
2.地震第	災害と き生のメ	防災 : (6) 4カニズ.	回) ム,震度とマグニ 地震対策	チュード	ことができる。		
過去(4.火山) 火山) 5.雪害: 雪に	の台風 災害:(活動の :(2回) 起因す	2回) 現状,噴 る被害事			ができる。 ・火山活動によって生て考えることができる。 ・過去に発生した雪に考えることができる。	とじる様々な被害 る。 こよる被害を学び 関係での災害とそ	の対策について考えることを学び、今後の対策について 、雪害に対する防止対策を の原因を学び、防止策にこ
			後期期末試験		実施する	<u> </u>	

							平成18年度		
建築	学科				溶接工学				
学年	第5	学年	担当教員名		草苅甸	技夫			
単位	数・損	期間	1単位	週当たり開講回数		後期	選択科目		
授業の)目標と	ヒ概要	事項から始まり 解し実際の製作 溶接実習やビラ	Eにおいて,溶接は欠允 D溶接設計,溶接材料, Eに携わる上で必要な矩 で才等により理解を深め C,JABEE目標:d-1-3	溶接施工,溶接監理1 1識と技術を習得する。	こ至る一連の流れ	を理		
			鋼構造物の骨組	1構造と施工方法を理角	『しており,構造力学』	が解けること。			
(準備	多上の注 情する用 となる?								
至	達目	一	2.溶接部の性質 3.溶接部の設計 4.溶接の管理に	- 欠点,溶接法の種類を を理解できる。 を理解できる . こついて理解できる。					
成績	責評価フ	方法		(後期中間試験50%+学 態度(10%)を考慮して約	,	谷を判定し,判定	兰結		
テキスト:溶接・接合技術,溶接学会編,産報出版 テキスト・参考書 参考書:溶接技術の基礎,溶接学会編,産報出版 新版建築溶接問答,田中義吉・鈴木英次,建築知識									
メ	ッセー	ジ	技術者は大変り	ですが,溶接が無くてにないので,貴重な経験 ないので,貴重な経験 でいるから,しっかり魚	になると思います。				
			•	授美	内容				
			授業項目		授業	美項目ごとの達成	找目標		
			前期中間試験		実施しない				
	継手の引 実習(1回	,溶接法 強さ(3回 回)	前期期末試験 さとその種類(2回 1))	実施しない ・溶接の歴史および溶接法の種類と概要を理解できる。・継手の機械的性質,疲れ強度,脆性破壊,残留応力と溶接変形に関して理解できる。・・下向き溶接でピードを置くことができる。				
	(,	後期 ↑問≐對降		・溶接継手の種類を発		-		
5.溶接用鋼材と溶接熱影響部の材質(1回) ・溶接に使用される鋼材の種類を学び、理解できる。 6.溶接実習(1回) ・被覆アーク溶接と半自動溶接に使用さてきる。 8.溶接施工管理(2回) ・すみ肉溶接と突き合わせ溶接が理解できる。 9.欠陥と検査(2回) ・すみ肉溶接と突き合わせ溶接が理解できる。 ・溶接部に生じる欠陥の種類を理解し、わかる。 ・溶接部に生じる欠陥の種類を理解し、わかる。						される材料が理解できる。			
			後期期末試験		実施する				

							平成18年度
建築	学科				建築設計演習		
学年	第5	 学年	担当教員名		西澤岳	 夫	
単位	立数・	期間	1単位	週当たり開講回数		前期	必修科目
授業0	D目標	と概要	・与えられた様 デザインする ・住宅設計に必 生かすことが	もくな設計条件を分析。 ちことができる。 が要な意匠、構造、法規 ができる。	受計図面を時間内に作図 総合し、設計課題であ 見に関する専門分野の知 %)、JABEE(d2-a,d2-d)。	る住宅を計画的 識を修得し、言	りに
(準備	多上の; 聞するF となる		・製図道具(ト ・テキストの第 ・本科目は前其 3つの設計課 1/100スケー 効率的な設計	・レーシングペーパーを 計章「木構造の設計製 別のみの開講であるが、 題に取り組んでもらう ルにおける建築表現と †作業ができるよう事前	E含む)を毎回持参する 図」を十分に勉強してる これまでの設計系の摂 。課題数が多いと感じ 手描きの製図法を十分 前に準備しておくこと。	っこと。 おくこと。 疑業と違い、半見 るかもしれない こ復習し、	が、
至]達目	標	・200~300平方 (配置図・平 ・決められた明	「メートル程度の木造る 面図・立面図・断面図 特間内でエスキス・設言	デザインの現場で十分生 €たはRC造建築の図面表)が適切にできる。 †をまとめることができ	現	≛ る。
成約	責評価	方法	設計製図課題 なお、設計 設計製図説	型図課題評価の内訳は次 課題評価(100%)=課題1(20%)+課題2(40%)+課題	•	
テキス	スト・	参考書	・参考書:『コ	建築設計製図』(検定教 コンパクト建築設計』(図解 木造建築入門』(〔日本建築学会編) 〔井上書院)		
メ	ッセー	-ジ	ならない。	受業時間内に集中して記	いう短時間で設計をまた		١,
				授美	美内容		
・課題 ・工書 ・法規 課題2「 ・課題2「	及び作 キス(1 (1回) チェッ 「木造2	図要領の 回) ク(1回) 階建て施 図要領の	授業項目 施設の建築設計 説明(1回) 記の建築設計」 説明(1回)		・設計与条件が理解で ・木造住宅の建築計画 それらを総合して設	iに関わる意匠、 計に応用する。	させることができる。 構造、法規が理解でき、
			前期中間試験		実施しない		
・清書 課題3「	(2回) 「RC造2 及び作 キス(2	階建て施 階建て施 図要領の	設の建築設計」 設の建築設計」 説明(1回)		・設計与条件が理解で ・RC造建築の建築計画 それらを総合して設	iに関わる意匠、 計に応用する。	構造、法規が理解でき、
			前期期末試験		実施しない		
			/// HD				
			後期中間試験		実施しない		
			後期期末試験		実施しない		
					l		

							平成18年度		
建築	学科				環境概論				
学年	第5	学年	担当教員名		加藤	雅也			
単位	立数・	期間	1単位	週当たり開講回数	[1回	後期	選択科目		
授業0	D目標	と概要	的なメカニズ <i>L</i> や企業の取り組	Nら地球環境問題にいた Aに関する幅広い知識を Bみなど調査し,取りま I標 D JABEE d-2-a	修得する.環境問題	題に関する現状把握			
(準備	多上の 請する F となる		授業は講義形式とすることがあ	で行うが,事前にイン うる.	ターネットやメディ	ィアを利用した調査	を課題		
2]達目	標	基本的な環境問環境問題に対す 環境問題に対す	ではいます。 別題のメカニズムを説明 一名国際社会、地域社会 「て必要な情報を見ます。	できる . や企業における取り る手法を身につけっ	ている.			
成績	責評価	方法		の定期試験の結果の平 の定期試験の平均点 .	∄か60点を超えてい	18CC.			
テキス	スト・	参考書	参考書:環境] 気象と	⁴ 入門(環境新聞社) 「学入門(インデックス 地球の環境科学(オー	ム社),環境白書	(環境省)			
У	ッセー	-ジ	新聞,インター	まで,地球規模の問題と ・ネット等からも多くの 強的に情報収集するよう	情報を得ることがつ				
				授業	内容				
			授業項目		授	業項目ごとの達成	は目標		
			前期中間試験		実施しない				
			刊郑宁间武兴		美心 ひない				
			At Maria I						
大気: 水環: 化学	環境問 環境問 境問題 物質と		。 回)		実施しない 1.日本の公害の歴史を説明できる. 大気環境問題の基本的なメカニズムを説明できる. 水環境問題の基本的なメカニズムを説明できる. 代表的な化学物質の基礎的知識を身につけている. 廃棄物の処理方法,現状の問題点を説明できる.				
					 実施する				
温暖 オゾ 森林 エネ	環境問化 (1位 化層破 破壊・	題の歴史 到) 壊・酸性	」的背景(1回) □雨(1回) □ ,生物多様性問 回)	題(1回)	2.地球環境問題の 地球温暖化の 主な地球環境 化石エネルギ・ エネルギー開		を説明できる. 課題を説明できる.		
			後期期末試験		 実施する				
			1父 #7 #7 / 小 叫 剛火		大ルリッ				

							平成18年度 		
建築	学科			コン	クリート工学特記	侖			
学年	第5	学年	担当教員名		大楽				
単位	数・	期間	1単位	週当たり開講回数		前期	選択科目		
授業の)目標	と概要	とさえいわれて 耐久性等に関す コンクリート記 対応できる能力 釧路高専目標(は最も主要な建築材料で こいる。このようなコン こる基礎的知識を修得し 診断士、コンクリートヨ Dを身につける。 D)、JABEE(d-2-a)	ソクリートに関し、そ シ、コンクリート技術 E任技師やコンクリー	の製造、施工、管 fを総括的に学習し	理、、		
(準備	多上の する月 となる		前提となる知識	を望の学生は是非履修しまない。 はとくにない。					
至	j達目	標		₹の正解率65%以上を耳					
成績	責評価 :	方法	最終評価は2回	の結果の平均が60点を の定期試験の結果の平 0%)の総合評価。		ፓ			
テキス	くト・	参考書	・コンクリート	ASS 5 :日本建築学会 ·技士合格必携:技術記	書院	ト事典:オーム社			
У	ッセー	・ジ	資格試験に向け	†た取り組みをしよう ゚					
				授美	内容				
			授業項目			業項目ごとの達成			
コンク ビデオ! コンク まだ固! ビデオ!	リート によっト まらな によっト	の材料 (講義 (0. の製造 (.5回) .1回) .7リートの性質(.5回) .1回)		・各タイトルの復習を講義の前に行い、理解を深めることができる。また、ビデオ教材を使用し、視覚による効果的運用で理解する能力を身につけることができる。				
			前期中間試験		実施する				
・ビデ: ・各コン・ ・ 模式・ ・ 模式・	オにクロクログログ イマック イマック イマック イマック イマック イマック イマック イマック	リ は は け は け き い き い き き は り き は り は り き は り き は り き り き り き	性質(2回) 0.5回) 1回) t験模試の実施(回) な師試験模試(0.	5回)	・各タイトルの復習 ができる。また、 的運用で理解する	ビデオ教材を使用 能力を身につける	、理解を深めること し、視覚による効果 ことができる。 より、傾向と対策が		
			前期期末試験		実施する				
			後期中間試験		実施しない				
			後期期末試験		実施しない				

					平成18年度		
建築学科		7	建築総合演習				
学年 第5学年	担当教員名		前敏夫,三森敏司,佐	藤彰治,千葉,	忠弘		
単位数・期間	1単位	週当たり開講回数		前期			
授業の目標と概要	異なるテーマを 表会を通じて情	るオムニバス形式の授 :履修することで視野を 報処理能力やプレゼン D(30%),E(70%)	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	けることや , 発			
履修上の注意 (準備する用具・ 前提となる知識等)	特に,インター	習など,4年生までの∤ ・ネットを通じての情報 ・などの知識が必要です	検索や収集,エクセルヤ	ゥ ワードの操作			
到達目標	2.解決のための 3.総合的にまと 4.分析し,発表	性や要求を理解できる 適切な計画を立てることができる。 することができる。	とができる。				
成績評価方法		バート(90%)に授業! i点で評価する。	態度(10%)等を加味し	、最終的に			
テキスト・参考書		鉄筋コンクリート工事					
メッセージ	それぞれのテ-	・マについて,事前にイ	メージを膨らませておい	て下さい。			
	1		内容				
	授業項目			 頁目ごとの達成	 :目標		
コンクリートの調合設 - コンクリート計画調 - コンクリートの試し - 試し練り結果の発表、 構造物模型の強度コン - 課題説明と模型の設 - 模型の製作(2回) - 設計発表会とコンテ	合の決定(2回) 練り(1回) 及び討論会(1回 ヶテスト(4回) 計(1回))	・コンクリートの調合設計の方法が理解できる。 ・コンクリートの作製手順を身につけることができる。 ・プレゼンテーション能力を高める。 ・力学的な模型をイメージできる。 ・設計図をもとに作成できる。 ・設計要旨をまとめ,発表できる				
	前期中間試験		実施しない				
環境設計のための気象 -調査地域及び項目の -気象庁IPから必要デ -データーの統計解析 -発表会(1回) まちづくりのための地 -調査要領説明、調査 -診断マップ作成、ワー	決定(1回) ータの取得と分れ と発表準備(1回 位区診断(4回) (2回)	所(1回))	・統計解析の方法が理解 ・プレゼンテーションは ・地域気候と建築との間 ・地区診断の要領を理解 ・診断結果をマップに 発表が行える	だ力を高める 関わりについての 解でき各自が調査	査できる		
	前期期末試験		実施しない				
	後期中間試験						
	後期期末試験						

							一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	
建築等	学科				耐震工学			
学年	第5	学年	担当教員名		井上圭·			
単位	2数・	期間	1単位	週当たり開講回数	女 1回	後期	選択科目	
授業の	D目標	と概要	ついて、耐震・ 目標とする。通		也震と地震動について、 所、耐震補強などについ える。			
(準備	多上の 請する用 となる		準備する用具等はありません。 数学、力学の知識は必要。 普段から、地震について興味を持つようにすることが望ましい。					
至]達目	標	理解でき、設計		理解する。新耐震設計法 ることができる。免震、∶			
成績	責評価:	方法	合否判定、成績	責評価は、定期試験の [∑]	呼均で行う。			
テキス	スト・:	参考書	参考書:「耐震 「耐震 「最新	ミエ学入門」、平井一男 「耐震構造解析」、柴日	ン」、斉藤大樹、日刊工 号・水田洋司、森北出版 日明徳、森北出版			
У	ッセー	-ジ	地震と建築物の	こって、最も重要なのが のことを、各自で考えて 5、質問してください。	こみよう。			
			•	授美	美内容			
			授業項目		授業耳	頁目ごとの達成		
			┴ ᡪ₩□ <mark></mark> ᠯ					
			前期中間試験		実施しない			
前期期末試験 1.講義のガイダンス、地震の発生(1回) 2.地震動の性質(1回) 3.剛体(家具や墓石)の転倒(1回) 4.1自由度系の振動と応答スペクトル(4回)					実施しない 講義の目的、地震の発 地震の尺度、地震波の 家具の転倒被害、剛体 1自由度系の振動方程式 意味、地震動の性質を	種類について分 の転倒問題につ t、応答スペク	かる。 いて分かる。	
5.耐震 6.耐震	襲設計法 撃診断と	震被害(1 ま(2回) ∴耐震改化 ∴制振構〕	修(2回) 告(2回)		実施する 過去地震による地震被耐震設計法の歴史、耐 ついて分かり、新耐震 力を求めることができ 耐震診断の意義と概要 が分かる。 免震構造と制振構造の	震設計法の考え の一次設計によ る。 、耐震改修法の	方、種類に り、層せん断 種類と概要	
			後期期末試験		実施する			

						十八八〇千尺			
建築学科		福祉住環境論							
学年 第5学年		担当教員名							
単位数・期間		1単位	週当たり開講回数		後期 後期 根点から捉える	選択科目			
授業の目標と概要		これからの高齢社会に向けて、人間の生活環境を福祉的な視点から捉える。それを主に住宅、居住施設等で捉えた上で、生活上の問題点を把握し、あるべき姿を考えていくための基礎的知識を身につける。その上で、高齢者や障害者等の特別なニードを持つ対象者への住環境のあり方を学ぶ。 釧路高専目標(C)、 JABEE(d-1-1)							
履修上の注意 (準備する用具・ 前提となる知識等)		住居建築について常に関心を高め、配布資料等による知識の習得に努めること。 授業形態は、講義と演習であり、演習は、高齢者・障害者の身体特性による住宅 改修に関する初歩的な設計作業となる。 演習課題数は、3課題程度である。							
至]達目	標	高齢者の住環境配慮についての考えを十分認識し、福祉住環境コーディネーター 検定3級程度以上のレベルに対応することができる。						
成績	責評価:	方法	2回の定期試験の結果の平均(70%)と、演習課題(30%)の合計により最終評価を行う。合否判定も同様の内容で行う。						
テキス	スト・	参考書	参考書:福祉住環境コーディネーター検定2,3級テキスト(東京商工会議所) 住環境のバリアフリーデザインブック(彰国社) バリアフリ・住宅(オーム社)など						
У	ッセー	・ジ	講義は、必要なプリントとプロジェクターを使用し進める。 演習は、製図室を使用する。						
			授業内容						
			授業項目		授業項目ごとの達成目標				
					実施しない				
			前期中間試験		天心 ひない				
前期期末試験 1.高齢者の生活と住環境について(1回) 2.高齢者の心身の機能と特性(1回) 3.住環境整備の基礎知識(1回) 4.住宅に関する住環境整備計画演習(4回)					実施しない 高齢人口・高齢世帯数 できる。 疑似体験用具をとおし を把握できる。 高齢者のかかりやすい。 を考えることがを考える 住宅改修計画の基本的 改善計画の演習ができ	て車いすによる 疾病、身体的特! 。 なポイントを理!	既存住宅の問題点性から住環境整備		
後期中間試験 5.住宅に関する住環境整備計画演習(4回) 6.生活の場としての高齢者施設・居住施設(1回) 7.最近の福祉用具について(1回) 8.福祉住環境コーディネーター試験と解説(2回)					実施する 高齢者施設の計画と設計のポイントについて理解できる。特別養護老人ホーム、グループホーム等を通し、ユニットケアの概念を理解できる。福祉機器の意義と役割、種類と目的について理解できる。福祉住環境コーディネーター3級程度の模擬試験とそれに合格可能な実力をつけることができる。				
			後期期末試験		実施する				

建築学科 一
単位数・期間 1単位 週当たり開講回数 1回 前期 選折 鋼構造の事務所建築を例にとり、「構造力学」や「設計演習」、「鋼構造」で学んだ専門的知識を統合して、構造計算を通じて鉄骨建築のしくみを理解するとともに実社会で行われている構造設計手法について理解することを目標とする。 釧路高専目標:D、JABEE目標:d-2-a 計算が主となることから、電卓が必要である。「構造力学」と「鋼構造」の知識および設計能力が必要となる。 「構造力学」と「鋼構造」の知識および設計能力が必要となる。 1. 建築基準法に基づいた荷重計算ができる。 2. 応力計算ができる。 3. 断面算定ができる。 3. 断面算定ができる。
鋼構造の事務所建築を例にとり、「構造力学」や「設計演習」、「鋼構造」で学んだ専門的知識を統合して、構造計算を通じて鉄骨建築のしくみを理解するとともに実社会で行われている構造設計手法について理解することを目標とする。
んだ専門的知識を統合して,構造計算を通じて鉄骨建築のしくみを理解するとともに実社会で行われている構造設計手法について理解することを目標とする。 釧路高専目標:D,JABEE目標:d-2-a 計算が主となることから,電卓が必要である。「構造力学」と「鋼構造」の知識 および設計能力が必要となる。 履修上の注意 (準備する用具・ 前提となる知識等) 1.建築基準法に基づいた荷重計算ができる。 2.応力計算ができる。 3.断面算定ができる。
および設計能力が必要となる。 履修上の注意 (準備する用具・ 前提となる知識等) 1.建築基準法に基づいた荷重計算ができる。 2.応力計算ができる。 3.断面算定ができる。
到達目標 2.応力計算ができる。 3.断面算定ができる。
4. 構造計算の流れを理解できる。 ####################################
構造計算書による成績(90%)に構造図による成績(10%)を合わせて合否判定し, 成績評価方法 判定結果(90%)に授業態度(10%)を加味して,総合評価とする。
テキスト:自作テキスト 参考書:鋼構造第2版,嶋津孝之・福原安洋他,森北出版 鋼構造設計規準,日本建築学会
こつこつと計算を続けることが大切です。この演習を最後まで自力でやり遂 げたら構造設計のプロの卵です。社会に出た時に大きな自信となるでしょう。
授業内容
授業項目 授業項目ごとの達成目標
1.ガイダンス,建物概要説明(1回) 2.荷重計算(2回) 3.剛比計算(1回) 4.長期荷重時応力計算(1回) 5.水平荷重の計算(2回) ・建物の構造概要が理解できる。 ・床荷重,柱荷重等が計算できる。 ・部材断面から剛比が計算できる。 ・固定モーメント法で長期荷重時の応力計算ができる。 ・地震荷重・風荷重が計算できる。
10. 伏図・軸組図等の製図(1回) 10. 伏図・軸組図を書くことができる。 2. 大阪 中軸組図を書くことができる。 2. 大阪 中軸組図を書くことができる。 3. 大阪 中軸組図を書くことができる。 3. 大阪 中軸組図を書くことができる。 3. 大阪 中軸組図を書くことができる。 3. 大阪 中軸組図を書くことができる。 5. 大阪 中華紀
前期期末試験実施しない
後期中間試験 実施しない
// #D#D
後期期末試験実施しない

						平成18年度			
建築学科			RC構造設計演習						
学年 第5学年		担当教員名 草苅敏夫							
単位数・期間		1単位	週当たり開講回数	枚 1回 後期 過	選択科目				
授業の目標と概要		鉄筋コンクリート造の事務所建築を例として,「鉄筋コンクリート構造」や「設計 演習」および「構造力学」で学んだ知識を統合して,断面の仮定から断面算定まで を具体的に構造計算を進めることで,総合的視野から建築構造を捉える能力を養う ことを目標とする。 釧路高専目標:D,jabee目標:d-2-a							
履修上の注意 (準備する用具・ 前提となる知識等)		計算書を作成することから , 電卓と鉄筋コンクリート構造のテキストが必要である。							
到達目標		1.建物の応力算定ができる。 2.断面算定が行えるようになる。							
成績	責評価に	方法	構造計算書(80%)と構造図面(20%)により合否判定を行い,判定結果(90%) に授業態度(10%)を加味して総合評価とする。						
テキスト・参考書			テキスト:自作テキスト 参考書:新しい鉄筋コンクリート構造,嶋津孝之・福原安洋他著,森北出版 :鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説,日本建築学会						
У	ッセー	·ジ	毎回,少しづつ 下さい。 	のの積み重ねが続きます	すので , 根気を入れて最後までやり遂げて				
				授美	美内容				
			授業項目		授業項目ごとの達成目標				
			┷╫┸		字体 1 - 20 1				
			前期中間試験		実施しない				
前期期末試験 1. ガイダンス,建物概要説明(1回) 2. 荷重計算(2回) 3. 剛比計算(1回) 4. 長期荷重時応力計算(1回) 5. 地震力の計算(1回) 6. 地震時応力計算(1回)					実施しない ・建物の構造概要,記号付けがわかる。 ・床単位荷重表の作成が理解できる。 ・柱・梁の断面から剛比計算ができる。 ・固定モーメント法が理解できる。 ・地震力の求め方が理解できる。 ・D値法による水平荷重時応力計算が理解でき	ర .			
			// HD -L DD + hg *		CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O				
後期中間試験 7.柱軸力の計算(1回) 8.梁断面算定(1回) 9.柱断面算定(1回) 10.スラブ・耐震壁の断面算定(2回) 11.保有耐力の算定(1回) 12.軸組図・伏せ図・配筋図の作成(2回)					実施しない ・長期荷重時の柱軸力が計算できる。 ・梁の断面算定が理解できる。 ・柱の断面算定が理解できる。 ・スラブや耐震壁の断面算定が理解できる。 ・保有耐力の算定が理解できる。 ・各構造図面を理解することができる。				
			後期期末試験		実施しない				
_	_			·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				

							十八八0千尺		
建築学科		卒業研究							
学年 第5学年		担当教員名	建築学科全教員						
単位	単位数・期間		8単位	週当たり開講回数		通年	必修科目		
授業の目標と概要		第5学年までに学習した専門科目の知識や能力に基づいて,担当教員の指導で各自の研究テーマを決め,一年間を通じて研究や開発を行う。前期は週6時間,後期は週10時間で,各自の研究テーマをまとめ,発表等を行う。実践的技術者として要求される問題解決力,デザイン能力,コミュニケーション能力,自主的学習能力を養う。 教育目標 D(40%),E(30%),F(20%),G(10%)、JABEE d-2-b,d-2-c,d-2-d,e,f,g							
(準備	多上の 聞する!! となる	. — . — .	研究テーマの選択にあたっては、各研究室のガイダンスや過去の研究テーマを参考にできるだけ自分の納得のいく研究テーマを探すこと。個別のテーマについては担当教員とよく相談すること。卒業研究を遂行するにあたっては、きちんとした調査や計画の下で問題解決に積極的に取り組む姿勢が求められる。研究の節目節目のまとめでは、自身の成果を相手に、文章や発表を通じて上手に伝えることが求められる。						
至	到達目	標	各自のテーマを目標に従って計画,遂行し完了させることができる。 研究遂行にあたっての問題点を把握し,解決するために取り組むことができる。 研究計画をきちんと立てることができ,期限までに終了させることができる。 卒業論文及び卒業研究発表を通じて,成果の検討と伝達をできることができる。						
成績	責評価	方法	(1)論文系 中間発表(10%),最終発表(10%),論文(50%),梗概(10%),口頭試問(10%) 研究態度(10%)を論文系の複数の指導教員で評価。 (2)設計系 中間発表(10%),最終発表(10%),図面(50%),梗概(10%),口頭試問(10%) 研究態度(10%)を設計系の複数の指導教員で評価。						
テキス	スト・	参考書	テキストなどは,指導教員の指示に従うこと また,自主的に資料調査をすること						
メ	ッセ-	-ジ	技術者として社 自分が将来目指	t会に役立てるためのフ チしたい分野を改めてឆ	できた学習内容に基づいて , 方法を修得します。 真剣に考えて , 積極的に取り組んでください。 がたい達成感がえられるよう努力してください。				
				授美	美内容				
			授業項目		授業	養項目ごとの達成目	標		
各研究室の研究テーマの説明。 希望調査後、配属決定。 研究テーマの決定。 研究計画、調査等指導教官の下で研究を遂行。 (例えば、計画や遂行状況、問題点等を研究日誌に記録 し、担当教官と適宜議論することが望ましい)				を研究日誌に記録	自分が研究したい内容を把握する。 研究テーマの概要を理解し、どこまでの成果を得るかに ついて説明できる。				
			前期中間試験						
口頭試問 (9月下旬)					研究目的を説明できる。 研究計画について説明できる。 研究遂行状況について説明できる。 遂行上の問題点を分析でき解決方法を説明できる。				
			前期期末試験						
京業研究中間発表(10月中旬)					コンピューターを用いて資料が作成でき、研究の進行状況と今後の計画を説明できる。研究の意義を理解している。質疑応答を適切にできる。問題解決のための調査と計画ができる。				
			後期中間試験						
口頭試問 (1月中旬) 卒業研究発表(1月終報 卒業論文提出(2月始&			党発表(1月終わり)		研究内容を理解し、成果や作品としてまとめることができる。 コンピュータを用いて発表資料及び論文が作成できる。 研究成果や作品について説明することができる。 質問への的確な対応ができる				
			後期期末試験						

							平成18年度 		
建築学科			海洋建築						
学年 第5学年		担当教員名 加藤雅也							
単位	ン数・	期間	1単位	週当たり開講回数	女 1回	後期	選択科目		
授業の目標と概要		沿岸域を含む海洋空間の物理・化学・生物に関する基本特性を学び,海洋空間の利用を図る上で必要な基礎知識を身につける.また,海洋建築物の設計に必要な波や流れによる外力の評価ができるようになる.さらに,実例に基づき沿岸域の建築計画や設計について学習する. 釧路高専目標 D JABEE d-2-a							
履修上の注意 (準備する用具・ 前提となる知識等)		授業は主として講義形式で行うが,一部演習も含まれる. 授業を理解するには,基本的な物理や数学の知識が必要である.							
至	達目	標	沿岸域を含む海洋空間の基本的な環境特性を説明できる. 波や流れの基礎理論を理解し,波力や浮体の安定計算ができる. マリーナ等の沿岸域における建築の計画に必要な基礎知識を身につけている.						
成績	責評価	方法	合否判定:2回の定期試験の結果の平均が60点を超えていること. 最終評価:2回の定期試験の結果の平均点とする.						
テキスト・参考書			テキスト:海洋環境学 - 海洋空間利用と海洋建築物 - (共立出版) 参考書:わかりやすい海洋建築物の設計(オーム社) 海洋建築と環境(日本建築学会) 海洋建築用語辞典(日本建築学会)						
メ	ッセー	-ジ		海洋学,沿岸海洋工等 を意識しながら,幅広い			ı		
					美内容				
			授業項目		授	業項目ごとの達	成目標		
			前期中間試験		実施しない				

2.海洋 2.1 海	∮のしく ≸洋物理			回)	実施しない 海が作るさまざまな 海洋における生物・				
			後期中間試験		 実施する				
3. 設計外力 3.1 波と流れの理論(3回) 3.2 浮体の運動(1回) 4. 沿岸域の建築計画と設計(3回) ウォーターフロント開発,リゾート開発 マリーナの計画・設計,漁港・漁村の計画・設計					波や流れに関する基 構造物に作用する流 沿岸域における建築 ている.	体力を計算できる			
			後期期末試験		実施する				
			スカリカリハトロル両犬		~ III / V				