

(様式2)

令和7年度公開授業・公開講座用シラバス

		科目No.	27
大学・短大名	東北文化学園大学	学部・学科	医療福祉学部/リハビリテーション学科/理学療法学専攻
授業科目名	スポーツと理学療法士	担当教員名	山田 祥康
開講期間	8/8(1日)	開講曜日・時間	金 10:30～12:00
受入人数	20	会場	3号館 評価学実習室Ⅱ
公開授業・公開講座の形態(①～③から1つ選択し○をつける)	☒ ①対面のみ ☐ ②オンラインのみ ☐ ③対面・オンラインどちらでも可		
②または③の場合の具体的なウェブ会議ツールの名称等			
授業の目標等	この講義終了時に下記の理解が深まることを目標とします。 ・体の構造や働きがわかる ・人の身体が動く原理がわかる ・理学療法士がどのようにスポーツと関わるのかがわかる		
授業内容・計画等	1. 体の構造と働きを知る(解剖学的視点から) 2. 体が動く原理を知る(運動学的視点から) 3. 理学療法士がスポーツとどのように関わっているのかを知る 4. 理学療法士がどのような視点で選手に理学療法を提供するのかに触れる		
テキスト・教材・参考書等	特にありません。講義の中で提示します。		
履修上の注意	特にありません。		
高校生へのメッセージ等	今回の内容は理学療法士とスポーツにフォーカスして講義します。 また、医療職の養成校では共通して学ぶ科目内容を多く含んでいますので、理学療法士に興味のある方はもちろん、他の医療職を志望する方の参加も歓迎します。		

(様式2)

令和7年度公開授業・公開講座用シラバス

		科目No.	28
大学・短大名	東北文化学園大学	学部・学科	医療福祉学部/リハビリテーション学科/作業療法学専攻
授業科目名	基礎作業学:作業の意味・作業は人を元気にする	担当教員名	香山 明美
開講期間	7/26(1日)	開講曜日・時間	土 10:30~12:00
受入人数	20名	会場	3号館 基礎作業学実習室Ⅱ
公開授業・公開講座の形態(①~③から1つ選択し○をつける)	☒ ①対面のみ ☐ ②オンラインのみ ☐ ③対面・オンラインどちらでも可		
②または③の場合の具体的なウェブ会議ツールの名称等			
授業の目標等	誰もが日常的に行っている作業にはどのようなものがあるのかを考え、人が作業を行うことで人を元気にしているメカニズムを理解します。		
授業内容・計画等	1. オリエンテーション 2. 人が日常的に行っている作業について 3. 人が元気をなくす時はどんな時か 4. 人を元気にする作業のカ・メカニズムについて 5. 実験		
テキスト・教材・参考書等	テキストは特にありません。参考図書などは、講義の中で紹介されます。		
履修上の注意			
高校生へのメッセージ等			

(様式2)

令和7年度公開授業・公開講座用シラバス

		科目No.	29
大学・短大名	東北文化学園大学	学部・学科	医療福祉学部/リハビリテーション学科/言語聴覚学専攻
授業科目名	小児聴覚障害学	担当教員名	高卓 輝
開講期間	7/29(1日)	開講曜日・時間	火 13:10～14:50
受入人数	10人	会場	1号館3階言語聴覚学実習室 I・II
公開授業・公開講座の形態(①～③から1つ選択し○をつける)	☒ ①対面のみ ☐ ②オンラインのみ ☐ ③対面・オンラインどちらでも可		
②または③の場合の具体的なウェブ会議ツールの名称等			
授業の目標等	乳幼児期は、身体、運動、言語、精神、社会性などすべての側面で発達途上にあり、かつ発達の個人差が大きい。学童や成人と異なり、検査評価において自発的、協力的対応を得ることが困難なため、検査技術だけでなく、様々なスキルが求められる。この講座では乳幼児の聴覚検査について体験学習を通して理解を深める。		
授業内容・計画等	1. 聴覚発達 2. 難聴による影響 3. 乳幼児聴力検査		
テキスト・教材・参考書等	テキストは特にありません。参考資料などは、講義中で配布します。		
履修上の注意	聴覚障害について、まったく知らなくても大丈夫です。お気軽にご参加ください。		
高校生へのメッセージ等	言語聴覚士は、様々なコミュニケーションの障がいや、食べたり飲みこんだりすることが困難な方々を支援する医療技術職です。聴覚障害も言語聴覚士が対象とする領域です。小児難聴では発症時期によっては、言語やコミュニケーション、社会性の発達の遅れが生じたりします。早期発見、早期診断、早期療育が重要です。本講座をきっかけに言語聴覚士について、少しでも興味をもっていただけたら嬉しいです。		

(様式2)

令和7年度公開授業・公開講座用シラバス

		科目No.	No.30(8/1)、No.31(8/8)
大学・短大名	東北文化学園大学	学部・学科	医療福祉学部/リハビリテーション学科/視覚機能学専攻
授業科目名	光の実験から学ぶ、近視・遠視・乱視の仕組み	担当教員名	原口 翔太・石川奈津美
開講期間	8/1(1日), 8/8(1日)	開講曜日・時間	金 10:00～11:30
受入人数	10	会場	4号館 視覚機能学実習室(1・2)
公開授業・公開講座の形態(①～③から1つ選択し○をつける)	☒ ①対面のみ ☐ ②オンラインのみ ☐ ③対面・オンラインどちらでも可		
②または③の場合の具体的なウェブ会議ツールの名称等			
授業の目標等	正視(遠方が良く見える眼)とは、眼に入った光が網膜(眼の奥の方)の上に結像している状態で、鮮明な情報を脳に伝え、物をはっきり見ることができます。しかし、近視・遠視・乱視は屈折異常と呼ばれ、眼に入った光が網膜の上に結像せず、不鮮明な情報が脳に伝わるため、ぼやけた像として認識されます。この屈折異常について、光の実験を通して仕組みを学びます。		
授業内容・計画等	1. 視覚とは 2. 近視・遠視・乱視とは(体験含む) 3. 光の実験から近視・遠視・乱視の仕組みを知る(実験) 4. まとめ		
テキスト・教材・参考書等	・授業当日に資料を配布します。		
履修上の注意	特になし		
高校生へのメッセージ等	視能訓練士の業務である視力検査に繋がる講座となっています。体験や実験を中心に進めていきますので興味・関心がある方は、ぜひ参加ください。		

(様式2)

令和7年度公開授業・公開講座用シラバス

		科目No.	No.32(8/6)、No.33(8/20)
大学・短大名	東北文化学園大学	学部・学科	医療福祉学部/リハビリテーション学科/視覚機能学専攻
授業科目名	見え方から学ぶ視力と屈折の関係	担当教員名	石川 奈津美
開講期間	8/6(1日), 8/20(1日)	開講曜日・時間	水 10:00～11:30
受入人数	20	会場	4号館 視覚機能学実習室(1・2)
公開授業・公開講座の形態(①～③から1つ選択し○をつける)	☒ ①対面のみ ☐ ②オンラインのみ ☐ ③対面・オンラインどちらでも可		
②または③の場合の具体的なウェブ会議ツールの名称等			
授業の目標等	視力と屈折、視力と視野の関係についての学び、近視・遠視・乱視などの屈折異常や視野異常を体験し、視覚機能の低下が日常生活に与える影響を考え、視能訓練士の役割や医療への関心を高める。		
授業内容・計画等	・オリエンテーション ・講義 ・屈折検査、視力検査体験		
テキスト・教材・参考書等	テキストは特にありません。参考図書などは、講義の中で紹介されます。		
履修上の注意	特になし		
高校生へのメッセージ等	眼科検査のスペシャリストである視能訓練士に興味・関心がある方は、ぜひ参加ください。		

(様式2)

令和7年度公開授業・公開講座用シラバス

		科目No.	No.34(7/12)、No.35(8/2)
大学・短大名	東北文化学園大学	学部・学科	医療福祉学部/リハビリテーション学科/視覚機能学専攻
授業科目名	見る力を鍛える～スポーツビジョントレーニングの世界～	担当教員名	原口 翔太
開講期間	7/12(1日)、8/2(1日)	開講曜日・時間	土曜日・10:00～11:30
受入人数	10	会場	4号館 視覚機能学実習室(1・2)
公開授業・公開講座の形態(①～③から1つ選択し○をつける)	☒ ①対面のみ ☐ ②オンラインのみ ☐ ③対面・オンラインどちらでも可		
②または③の場合の具体的なウェブ会議ツールの名称等			
授業の目標等	スポーツビジョンとは、スポーツに必要な視機能と競技パフォーマンスの関係を研究するスポーツ医学になります。スポーツビジョンは、1930年代からアメリカで始まり、日本では1986年に初めてスポーツビジョンに関する講演が行われました。本講座では、スポーツビジョントレーニング入門として、眼をスムーズに動かすためのトレーニングや正確に見て反応するトレーニングを中心に行います。		
授業内容・計画等	1. スポーツビジョンとは(理論) 2. スポーツビジョントレーニング(演習) 3. まとめ		
テキスト・教材・参考書等	・授業当日に資料を配布します。		
履修上の注意	特になし		
高校生へのメッセージ等	海外で多く取り入れられているスポーツビジョントレーニングについての入門編になります。演習を中心に進めていきますので、興味・関心がある方は、ぜひ参加ください。		

(様式2)

令和7年度公開授業・公開講座用シラバス

		科目No.	36
大学・短大名	東北文化学園大学	学部・学科	医療福祉学部/看護学科
授業科目名	老年看護学	担当教員名	千葉 桂子
開講期間	7/31(1日)	開講曜日・時間	木 10:40～12:20
受入人数	50	会場	5号館5353講義室
公開授業・公開講座の形態(①～③から1つ選択し○をつける)	☒ ①対面のみ ☐ ②オンラインのみ ☐ ③対面・オンラインどちらでも可		
②または③の場合の具体的なウェブ会議ツールの名称等			
授業の目標等	高齢者の看護に触れ、老年看護に対する理解を深める事ができる。		
授業内容・計画等	1. オリエンテーション 2. 「高齢者の看護とは？」について講義を30分実施。 3. 高齢者疑似体験の装具を装着し、高齢者の身体機能を体験する 4. 上記体験をもとに「高齢者の看護」のまとめを行う。		
テキスト・教材・参考書等	特に持参いただくテキストはありません。大学で準備した高齢者疑似体験セットを使用します。(看護学科老年看護学領域にて保有の体験セットです。)		
履修上の注意	動きやすい服装でお願いします。		
高校生へのメッセージ等	大学で行われている講義・演習を体験してみませんか。体験することで大学へのイメージを描きやすくなると思います。そして、「看護」にも触れ、看護師という職業も垣間見れます。ぜひ参加をお待ちしております。		

(様式2)

令和7年度公開授業・公開講座用シラバス

		科目No.	37
大学・短大名	東北文化学園大学	学部・学科	現代社会学部/現代社会学科
授業科目名	映画で社会学	担当教員名	小淵 高志
開講期間	7/30(1日)	開講曜日・時間	水 13:30～15:00
受入人数	50	会場	3号館 3456教室
公開授業・公開講座の形態(①～③から1つ選択し○をつける)	①対面のみ	②オンラインのみ	③対面・オンラインどちらでも可
②または③の場合の具体的なウェブ会議ツールの名称等			
授業の目標等	映画作品『最強のふたり』(2011年 フランス)を題材に、福祉の価値を考察します。		
授業内容・計画等	DVDで映画の一部(20分程度)を鑑賞後、スライド資料を映しながら解説し、授業を行います。		
テキスト・教材・参考書等	当日、資料を配布します。		
履修上の注意	当日、作品の一部を上映しますが、あらかじめ見ておくのもおすすめです。映画『最強のふたり』のあらすじを少し紹介しましょう。これは、障害者の富豪とスラム出身の青年を描いたロードムービーです。パリのサンジェルマン・デ・プレに住む富豪のフィリップは、車いすで生活を送っています。フィリップはパラグライダーの事故で脊髄を損傷し、動かせるのは首から上だけなので24 時間常に見守る必要があり、住み込みの介護者を募集します。真面目そうな応募者が面接に訪れる中に、明らかに場違いな青年が混じっていました。スラム出身の黒人ドリスです。ドリスは、失業手当を受給するために必要な不採用証明書を手に入れにきただけでしたが……。		

高校生へのメッセージ等

介護に最適なクルマって……。そりゃあ、スポーツカーでしょ!? こんな視点と破天荒なストーリーから、障害者であっても健常者であっても関係なく、誰にとっても等しく尊い価値について、話題作を題材に考えてみましょう。

(様式2)

令和7年度公開授業・公開講座用シラバス

		科目No.	38
大学・短大名	東北文化学園大学	学部・学科	経営法学部/経営法学科
授業科目名	経済学の視点で社会を捉える	担当教員名	久保田茂裕
開講期間	8/6(1日)	開講曜日・時間	水 13:10～14:40
受入人数	20	会場	1号館 CALL教室(1)
公開授業・公開講座の形態(①～③から1つ選択し○をつける)	☒ ①対面のみ ☐ ②オンラインのみ ☐ ③対面・オンラインどちらでも可		
②または③の場合の具体的なウェブ会議ツールの名称等			
授業の目標等	本講義では、社会を捉えるうえでの経済学のアプローチを紹介します。経済学は、文系の科目と思っているかもしれませんが、実際には数式を使ってモデルを作り経済の仕組みを理解し、また、経済データから経済の状態を把握します。当日は簡単な例を紹介しますので、経済学の雰囲気を経験してみてください。		
授業内容・計画等	1.経済を理解するために作られた経済モデルの例を紹介する 2.国の経済状態を捉えるための経済指標の例を紹介する 3.統計ソフト(Excel或いはR)を使って経済分析を試みる		
テキスト・教材・参考書等	特になし		
履修上の注意	特になし		
高校生へのメッセージ等	色々な学問があります。自分の専門分野として身に付けておきたいものを考えつつ、進学先を考えると良いと思います。私は経済学を紹介しますので、大学選びの参考にしてください。		

(様式2)

令和7年度公開授業・公開講座用シラバス

		科目No.	39
大学・短大名	東北文化学園大学	学部・学科	工学部/知能情報システム学科
授業科目名	ネットのしくみを覗いてみよう	担当教員名	鈴木 伸夫
開講期間	7/26(1日)	開講曜日・時間	土 14:30～15:30
受入人数	10	会場	1号館1252室
公開授業・公開講座の形態(①～③から1つ選択し○をつける)	☒ ①対面のみ ☐ ②オンラインのみ ☐ ③対面・オンラインどちらでも可		
②または③の場合の具体的なウェブ会議ツールの名称等			
授業の目標等	チャットプログラムを作成しながらネットのしくみについて理解する。		
授業内容・計画等	1 Chatプログラムの作成と原理の解説		
テキスト・教材・参考書等	講義時に参加者に配布する。		
履修上の注意	特になし		
高校生へのメッセージ等	LineやInstagramなどソーシャルネットワーク(SNS)を使っている人は多いと思います。それらがどのような仕組みになっているか興味がある人はぜひ参加してください。		

(様式2)

令和7年度公開授業・公開講座用シラバス

		科目No.	40
大学・短大名	東北文化学園大学	学部・学科	工学部/建築環境学科
授業科目名	VR体験実習	担当教員名	梅岡 恒治・富山 正幸
開講期間	7/24(1日)	開講曜日・時間	木 10:30～12:00
受入人数	10	会場	1号館3階 製図室
公開授業・公開講座の形態(①～③から1つ選択し○をつける)	☒ ①対面のみ ☐ ②オンラインのみ ☐ ③対面・オンラインどちらでも可		
②または③の場合の具体的なウェブ会議ツールの名称等			
授業の目標等	昨今の建築業界においては、最新の技術を用いて調査・検討・制作の効率化が進んでおり、その最新技術の一つであるVRを体験することで、最新技術では建築業界においてどのようなことができるのか理解することを目指します。		
授業内容・計画等	VRヘッドセットを用いて、VR空間の操作方法をゲームなどを利用しながら学び、建築の名作を実際にVR上で体験します。		
テキスト・教材・参考書等	VRヘッドセット(2台)を授業担当者が用意します。		
履修上の注意	特にありません。		
高校生へのメッセージ等	VR体験を通して、空間をデザインする建築やインテリアの分野に興味を持ってもらえることを期待しています。是非ご参加ください。		

(様式2)

令和7年度公開授業・公開講座用シラバス

		科目No.	41
大学・短大名	東北文化学園大学	学部・学科	工学部/建築環境学科
授業科目名	空間組立実習(ワリバシタワー)	担当教員名	一條 佑介・八十川 淳
開講期間	7/25(1日)	開講曜日・時間	金 13:30～15:30
受入人数	10	会場	1号館3階 製図室
公開授業・公開講座の形態(①～③から1つ選択し○をつける)	☒ ①対面のみ ☐ ②オンラインのみ ☐ ③対面・オンラインどちらでも可		
②または③の場合の具体的なウェブ会議ツールの名称等			
授業の目標等	建築物や空間は、幾多の部品の組み合わせにより構築されています。その部品と構成方法に関する学問分野を「建築構法」といいます。大きな空間も、その構成の基本は、人が部品を運び、これらを組み立てることにあります。部品を構成し、全体を創りあげる感覚を体験的に学びます。		
授業内容・計画等	はじめに建築分野とその学びを概説します。実習においては身近な素材であるワリバシと輪ゴムを用いてタワーを組み立てます。完成したら1kgの重りを載せて、耐えられるか確認します。重りの積載に耐えられなかったり、高さが高いとそもそも自立しなかったり。構造物の耐力上の弱点も見えてきます。構造物の構成方法や弱点についての知恵や知識は、きっと将来、環境にやさしく災害に強い都市づくりに役立つことでしょう！		
テキスト・教材・参考書等	ワリバシと輪ゴムなど、必要物品や講義資料は授業担当者が用意します。		
履修上の注意	特にありません。		
高校生へのメッセージ等	建築やインテリアをはじめ、ものづくりの分野に興味関心がある方は、ぜひご参加ください。		

(様式2)

令和7年度公開授業・公開講座用シラバス

		科目No.	42
大学・短大名	東北文化学園大学	学部・学科	工学部/臨床工学科
授業科目名	人工臓器と臨床工学技士	担当教員名	高橋 るみ
開講期間	7/31(1日)	開講曜日・時間	木 10:40～12:20
受入人数	10人	会場	1号館 臨床工学実習室1
公開授業・公開講座の形態(①～③から1つ選択し○をつける)	☒ ①対面のみ ☐ ②オンラインのみ ☐ ③対面・オンラインどちらでも可		
②または③の場合の具体的なウェブ会議ツールの名称等			
授業の目標等	ケガや病気によって生体の臓器が重い障害を受け働きが損なわれると生活の質は低下します。そして機能の回復が不可能なときには生命が危険にさらされます。人工臓器はこのような病んだ臓器の働きを代行することを目的として開発されました。 人工臓器は現代の医療にどのように貢献しているのかを、生命維持管理装置や操作する臨床工学技士の役割を通して学びます。		
授業内容・計画等	・人工臓器とは ・人工臓器の働きを考えよう ・人工臓器に触れて構造を知ろう ・人工臓器を活用した生命維持管理装置とは		
テキスト・教材・参考書等	講義の際にプリントを配布します。		
履修上の注意	筆記用具を持参してください。		
高校生へのメッセージ等	医療に興味がある方、人工臓器や生命維持管理装置に関心のある方、臨床工学技士って何だろう？と疑問を抱いた方は勿論、その他・・・、動機は問いません。ご参加お待ちしております。		