

「DX×介護福祉講座」オンデマンド講義カリキュラム

※内容・講師等、予告なく変更になる場合があります。

[A] ICTと介護福祉コース

講義番号	タイトル	担当講師	構成
A01	介護福祉分野におけるICT基礎が必要な理由	下山 久之 (同朋大学)	講義 (30分) + 確認 (10分) + 振り返り (20分)
A02	Society4.0における情報化について	森 祥寛 (金沢大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
A03	Society5.0という社会への発展	森 祥寛 (金沢大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
A04	社会の中で求められているDXとはどのようなものか	森 祥寛 (金沢大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
A05	情報に関する法律の紹介 (1)	森 祥寛 (金沢大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
A06	情報に関する法律の紹介 (2)	森 祥寛 (金沢大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
A07	情報に関する法律の紹介 (3)	森 祥寛 (金沢大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
A08	情報に関する法律の紹介 (4)	森 祥寛 (金沢大学)	講義 (30分) + 確認 (10分) + 振り返り (20分)
A09	ネットワークのマナーについて	森 祥寛 (金沢大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
A10	マルウェアとその対策方法	森 祥寛 (金沢大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
A11	マルウェア以外の対策方法	森 祥寛 (金沢大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
A12	IDとパスワードの管理	森 祥寛 (金沢大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
A13	職場におけるネットワークセキュリティ (1)	森 祥寛 (金沢大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
A14	職場におけるネットワークセキュリティ (2)	森 祥寛 (金沢大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
A15	これからの情報教育	森 祥寛 (金沢大学)	講義 (30分) + 確認 (10分) + 振り返り (20分)
A16	情報共有の手段としてのICT活用	下山 久之 (同朋大学)	講義 (30分) + 確認 (10分) + 振り返り (20分)
A17	介護福祉分野における多職種協働	下山 久之 (同朋大学)	講義 (30分) + 確認 (10分) + 振り返り (20分)
A18	介護福祉分野における個別支援の確立と学びの仕組みの再編	下山 久之 (同朋大学)	講義 (30分) + 確認 (10分) + 振り返り (20分)

[B] AIと介護福祉コース

講義番号	タイトル	担当講師	構成
B01	介護福祉分野でどのように活用されるか?	下山 久之 (同朋大学)	講義 (30分) + 確認 (10分) + 振り返り (20分)
B02	AIとは (1)	美馬 秀樹 (京都大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
B03	AIとは (2)	美馬 秀樹 (京都大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
B04	情報処理の基礎 (1)	美馬 秀樹 (京都大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
B05	情報処理の基礎 (2)	美馬 秀樹 (京都大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
B06	AIの種類と理論 (1)	美馬 秀樹 (京都大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
B07	AIの種類と理論 (2)	美馬 秀樹 (京都大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
B08	機械学習とディープラーニング (1)	美馬 秀樹 (京都大学)	講義 (30分) + 確認 (10分) + 振り返り (20分)
B09	機械学習とディープラーニング (2)	美馬 秀樹 (京都大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
B10	自然言語処理 (1)	美馬 秀樹 (京都大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
B11	自然言語処理 (2)	美馬 秀樹 (京都大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
B12	人工知能と教育 (1)	美馬 秀樹 (京都大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
B13	人工知能と教育 (2)	美馬 秀樹 (京都大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
B14	人工知能と情報社会 (1)	美馬 秀樹 (京都大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
B15	人工知能と情報社会 (2)	美馬 秀樹 (京都大学)	講義 (30分) + 確認 (10分) + 振り返り (20分)
B16	AI推進のためにはビッグデータが必要ー電子ケアルテの必要性	大塚 芳正 (社会福祉法人美芳会)	講義 (30分) + 確認 (10分) + 振り返り (20分)
B17	臨床知識の構造化	水尻 聡子 (東京大学)	講義 (30分) + 確認 (10分) + 振り返り (20分)
B18	LIFEとドナベディアンモデル	下山 久之 (同朋大学)	講義 (30分) + 確認 (10分) + 振り返り (20分)

[C] IoTと介護福祉コース

講義番号	タイトル	担当講師	構成
C01	介護福祉分野でどのようにIoT活用を進める必要があるのか?	下山 久之 (同朋大学)	講義 (30分) + 確認 (10分) + 振り返り (20分)
C02	IoTとは (1)	美馬 秀樹 (京都大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
C03	IoTとは (2)	美馬 秀樹 (京都大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
C04	インターネットの歴史と現状	美馬 秀樹 (京都大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
C05	インターネットの通信プロトコル	美馬 秀樹 (京都大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
C06	有線と無線、暗号化	美馬 秀樹 (京都大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
C07	インターネットのアプリケーション、クラウド	美馬 秀樹 (京都大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
C08	センサの種類と役割 (1)	美馬 秀樹 (京都大学)	講義 (30分) + 確認 (10分) + 振り返り (20分)
C09	センサの種類と役割 (2)	美馬 秀樹 (京都大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
C10	アナログプロセスのデジタル化	美馬 秀樹 (京都大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
C11	IoTとAI	美馬 秀樹 (京都大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
C12	IoTとデータサイエンス	美馬 秀樹 (京都大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
C13	IoTと社会、セキュリティ	美馬 秀樹 (京都大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
C14	(未定)	(未定)	講義 (30分) + 確認 (10分)
C15	(未定)	(未定)	講義 (30分) + 確認 (10分) + 振り返り (20分)
C16	福祉住環境とIoT	下山 久之 (同朋大学)	講義 (30分) + 確認 (10分) + 振り返り (20分)
C17	5つの基本的なケアとIoT	下山 久之 (同朋大学)	講義 (30分) + 確認 (10分) + 振り返り (20分)
C18	介護福祉分野におけるIoT活用と倫理的課題	加瀬 裕子 (早稲田大学)	講義 (30分) + 確認 (10分) + 振り返り (20分)

[D] IoTと介護福祉コース

講義番号	タイトル	担当講師	構成
D01	根拠に基づく介護福祉実践のためにはデータサイエンスが必要	下山 久之 (同朋大学)	講義 (30分) + 確認 (10分) + 振り返り (20分)
D02	データサイエンスとデータサイエンティストとは	森 祥寛 (金沢大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
D03	データとは何か?	森 祥寛 (金沢大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
D04	データ活用の第一歩	森 祥寛 (金沢大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
D05	データ活用の第二歩〜データをよくみるためにはどうするべきか〜	森 祥寛 (金沢大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
D06	統計的推論とは	森 祥寛 (金沢大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
D07	仮説とは何か	森 祥寛 (金沢大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
D08	検定の考え方	森 祥寛 (金沢大学)	講義 (30分) + 確認 (10分) + 振り返り (20分)
D09	検定の例: カイニ乗検定	森 祥寛 (金沢大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
D10	質的データと量的データを改めて考える	森 祥寛 (金沢大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
D11	ビッグデータとはどのようなデータで、処理するためには何が必要か	森 祥寛 (金沢大学)	講義 (30分) + 確認 (10分)
D12	(未定)	(未定)	講義 (30分) + 確認 (10分)
D13	(未定)	(未定)	講義 (30分) + 確認 (10分)
D14	(未定)	(未定)	講義 (30分) + 確認 (10分)
D15	(未定)	(未定)	講義 (30分) + 確認 (10分) + 振り返り (20分)
D16	認知症ケアの可視化に役立つ認知症ケアマッピング	牛田 篤 (同朋大学)	講義 (30分) + 確認 (10分) + 振り返り (20分)
D17	生活の質は睡眠の質に現れる	下山 久之 (同朋大学)	講義 (30分) + 確認 (10分) + 振り返り (20分)
D18	生活支援におけるリスクの可視化	伊藤 明代 (同朋大学)	講義 (30分) + 確認 (10分) + 振り返り (20分)