令和8年度専門講座（学びプラス）実施計画 【工業科】

	種類	講座番号	講座名	対象 園・所	小	中	高	事	受講対象	実施方法	会場	日時	講座のねらい	形態	時間帯	内容	講師所属	講師名	募集人数（人）	回数（回）	講座のPRポイント	準備物・注意事項
採用期	基礎・充実	145	工業科「基礎から学ぶ実践的・体験的な実習の工夫（機械系）」講座				○		工業教育に携わる教職員	対面	広島工業高等学校（広島市南区出汐二丁目4番75号）	令和8年8月5日（水）9:30 ～ 16:30	機械系実習機械等の基礎的・基本的な講義及び実技講習を通して、ものづくりにおける実習指導の工夫と実践的・体験的な学習活動の充実について学ぶ。		9:30 ～ 9:40	オリエンテーション	教育センター企画部	指導主事　山田　亮太	10	1	旋盤の基礎から改めて学べます！	【準備物】 作業服（帽子、安全靴、保護メガネを含む。） 【注意事項】 ・機械系以外の教職員の受講も可能です。 ・自家用車での来場が可能です。 ・上履きは不要です。
														講義・演習	9:40 ～ 12:00	旋盤に関する講義及び実技講習	広島工業高等学校	教諭　古川　詢				
														講義・演習	13:00 ～ 15:20	旋盤に関する講義及び実技講習	広島工業高等学校	教諭　古川　詢				
														協議	15:30 ～ 16:20	実践的・体験的な学習活動の充実に向けて	教育センター企画部	指導主事　山田　亮太				
															16:20 ～ 16:30	振り返りとまとめ	教育センター企画部	指導主事　山田　亮太				
	基礎・充実	146	工業科「基礎から学ぶ実践的・体験的な実習の工夫（電気系）」講座				○		工業教育に携わる教職員	対面	広島工業高等学校（広島市南区出汐二丁目4番75号）	令和8年8月5日（水）9:30 ～ 16:30	電気系実習機械等の基礎的・基本的な講義及び実技講習を通して、ものづくりにおける実習指導の工夫と実践的・体験的な学習活動の充実について学ぶ。		9:30 ～ 9:40	オリエンテーション	教育センター企画部	指導主事　山田　亮太	10	1	電気制御の基礎から改めて学べます！	【準備物】 作業服 【注意事項】 ・電気系以外の教職員の受講も可能です。 ・自家用車での来場が可能です。 ・上履きは不要です。
														講義・演習	9:40 ～ 12:00	電気制御に関する講義及び実技講習	広島工業高等学校	教諭　彦田　泉穂				
														講義・演習	13:00 ～ 15:20	電気制御に関する講義及び実技講習	広島工業高等学校	教諭　彦田　泉穂				
														協議	15:30 ～ 16:20	実践的・体験的な学習活動の充実に向けて	教育センター企画部	指導主事　山田　亮太				
															16:20 ～ 16:30	振り返りとまとめ	教育センター企画部	指導主事　山田　亮太				
	基礎・充実	147	工業科「基礎から学ぶ実践的・体験的な実習の工夫（建築系）」講座				○		工業教育に携わる教職員	対面	広島工業高等学校（広島市南区出汐二丁目4番75号）	令和8年8月5日（水）9:30 ～ 16:30	建築系実習機械等の基礎的・基本的な講義及び実技講習を通して、ものづくりにおける実習指導の工夫と実践的・体験的な学習活動の充実について学ぶ。		9:30 ～ 9:40	オリエンテーション	教育センター企画部	指導主事　山田　亮太	10	1	木材加工の基礎から改めて学べます！	【準備物】 作業服 【注意事項】 ・建築系以外の教職員の受講も可能です。 ・自家用車での来場が可能です。 ・上履きは不要です。
														講義・演習	9:40 ～ 12:00	木材加工に関する講義及び実技講習	広島工業高等学校	教諭　沖野　浩明				
														講義・演習	13:00 ～ 15:20	木材加工に関する講義及び実技講習	広島工業高等学校	教諭　沖野　浩明				
														協議	15:30 ～ 16:20	実践的・体験的な学習活動の充実に向けて	教育センター企画部	指導主事　山田　亮太				
															16:20 ～ 16:30	振り返りとまとめ	教育センター企画部	指導主事　山田　亮太				
	基礎・充実	148	工業科「メカトロニクスの実践的なスキルの習得に向けた実践的・体験的な実習の工夫（初級編）」講座				○		工業教育に携わる教職員	対面	呉工業高等学校（呉市阿賀北2丁目10番1号）	令和8年7月29日（水）9:30 ～ 16:30	ものづくりに関する実践的・体験的な講義及び実技講習を通して実践的なスキルや考え方を身に付ける。		9:30 ～ 9:40	オリエンテーション	教育センター企画部	指導主事　山田　亮太	10	1	製造現場で実践されている技術を学べます！	【準備物】 作業服 【注意事項】 ・自家用車での来場が可能です。 ・上履きは不要です。
														講義・演習	9:40 ～ 12:00	メカトロニクスに関する講義及び実技講習	マツダ株式会社 人事本部　人事・組織支援部 人材開発推進グループ	井餘田　善登 楠野　龍飛				
														講義・演習	13:00 ～ 16:20	メカトロニクスに関する講義及び実技講習	マツダ株式会社 人事本部　人事・組織支援部 人材開発推進グループ	井餘田　善登 楠野　龍飛				
															16:20 ～ 16:30	振り返りとまとめ	教育センター企画部	指導主事　山田　亮太				
充実期	充実・発展	149	工業科「メカトロニクスの実践的なスキルの習得に向けた実践的・体験的な実習の工夫（中級編）」講座				○		工業教育に携わる教職員 ※PLCを使用した回路設計について理解している、又は初級編の講座を受講している（予定を含む）。	対面	呉工業高等学校（呉市阿賀北2丁目10番1号）	令和8年7月30日（木）9:30 ～ 16:30	ものづくりに関する実践的・体験的な講義及び実技講習を通して実践的なスキルや考え方を身に付ける。		9:30 ～ 9:40	オリエンテーション	教育センター企画部	指導主事　山田　亮太	10	1	製造現場で実践されている技術を学べます！	【準備物】 作業服 【注意事項】 ・自家用車での来場が可能です。 ・上履きは不要です。
														講義・演習	9:40 ～ 12:00	メカトロニクスに関する実技講習	マツダ株式会社 人事本部　人事・組織支援部 人材開発推進グループ	井餘田　善登 楠野　龍飛				
														講義・演習	13:00 ～ 16:20	メカトロニクスに関する実技講習	マツダ株式会社 人事本部　人事・組織支援部 人材開発推進グループ	井餘田　善登 楠野　龍飛				
															16:20 ～ 16:30	振り返りとまとめ	教育センター企画部	指導主事　山田　亮太				
その他	基礎・充実・発展	150	工業科「三次元設計による実践的・体験的な授業づくりの工夫（土木系）」講座				○		工業教育に携わる教職員	対面	府中東高等学校（府中市土生町399-1）	令和8年8月7日（金）9:30 ～ 16:30	土木系の設計に関する講義及び実技講習を通して、ものづくりにおける実習指導の工夫と実践的・体験的な学習活動の充実について学ぶ。		9:30 ～ 9:40	オリエンテーション	教育センター企画部	指導主事　山田　亮太	10	1	企業で使用されているソフトウェアで設計が体験できます！	【準備物】 作業服 【注意事項】 ・土木系以外の教職員の受講も可能です。 ・自家用車での来場が可能です。 ・上履きが必要です。
														講義・演習	9:40 ～ 12:00	三次元設計に関する講義及び実技講習	府中東高等学校	教諭　岸　源己				
														講義・演習	13:00 ～ 15:40	三次元設計に関する講義及び実技講習	府中東高等学校	教諭　岸　源己				
														協議	15:50 ～ 16:20	実践的・体験的な学習活動の充実に向けて	教育センター企画部	指導主事　山田　亮太				
															16:20 ～ 16:30	振り返りとまとめ	教育センター企画部	指導主事　山田　亮太				
	基礎・充実・発展	151	工業科「ホントはカンタン！何でも作れる！基礎から学ぶ3Dプリンタを活用した授業づくりの工夫」講座				○		※区分を工業科としていますが、教科に関係なく、どなたでも受講可能です。	対面	宮島工業高等学校（廿日市市物見西二丁目6番1号）	令和8年8月21日（金）9:30 ～ 16:30	三次元CAD、3Dプリンタに関する講義及び実技講習を通して、授業づくりの工夫と実践的・体験的な学習活動の充実について学ぶ。		9:30 ～ 9:40	オリエンテーション	教育センター企画部	指導主事　山田　亮太	30	1	3Dプリンタによる成形・造形が誰でも体験できます！	【注意事項】 ※区分を工業科としていますが、教科に関係なく、どなたでも受講可能です。 ・自家用車での来場が可能です。 ・上履きは不要です。
														講義・演習	9:40 ～ 12:00	三次元CAD、3Dプリンタに関する講義及び実技講習	宮島工業高等学校	教諭　岡原　賢三				
														講義・演習	13:00 ～ 15:40	三次元CAD、3Dプリンタに関する講義及び実技講習	宮島工業高等学校	教諭　岡原　賢三				
														協議	15:50 ～ 16:20	実践的・体験的な学習活動の充実に向けて	教育センター企画部	指導主事　山田　亮太				
															16:20 ～ 16:30	振り返りとまとめ	教育センター企画部	指導主事　山田　亮太				