令和7年度専門講座(学びプラス)実施計画【工業科】

7 3	種が講	構座 番号	講座名	園・所 小	対象中	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)	準備物・注意事項
充実							工業教育に	職 を 対	総合技術高 計 計 可 調 前 調 前 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 5 番 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	令和7年8月5日(火) 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、製造現場が求めている実践的なスキルや考え方を身に付けるとともに、主体的・対話的で深い学びの実現に向けた授業改善について学ぶ。	演習	9:30~9:35	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 [
	充実		工業科「先端技術 (メカトロニクス (中級編))の実 践的なスキルの習			0	携わる教職員※PLCを使った回路						9:35~12:00	① 製造現場で実践されているメカトロニクスに関す る講義及び実技講習 製造現場で実践されているメカトロニクスに関す ② 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	本部 人事・組織支援部 押除田 善登 神原 里彦			【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。
	発展	得	践的なステルの音 得に向けて(機 械・電気系)」講 座				設計につい てすでに理 解し操作で	. "					13:00~16:20		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			П	
							きる。						16 : 20~16 : 30	研修の振り返りとまとめ	教育センター企画部				
									宮島工業高 等学校 (廿日市市 「物見西二丁		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、主体的・対話的で深い学びの実現に向けた授業改善について学ぶ。		9:30~9:35	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		作	【準備物】 作業服(帽子、安全靴、 保護メガネを含む。)
		=	工業科「先端技術 (レーザー加工									4 再一碗 *	9:35~12:00	15 レーザー加工機に関する講義及び実技講習 宮島工業高等学校 宇前中の内容を引き続き学びます。		実践報告者			
"我说""我想""我思	1	100	機)を活用した実 践的・体験的な実			0	工業教育に 携わる教職 員	ניא					13 : 00~14 : 45			実践報告者	10	1 🛭	【注意事項】
			習の創造(機械 系)」講座						目6番1 号)			協議	15 : 00~16 : 20		教育センター企画部	指導主事 山田 亮太		能	・自家用車での来場が可能です。 ・上履きは不要です。
													16 : 20~16 : 30	研修の振り返りとまとめ	教育センター企画部	指導主事 山田 亮太			
						0	工業教育育職 表示 に 東京 を は で は で は で は で は で は で は で に で で に で で に で で に で で に で こ の で に で で に で で に で で に で で に で で に で で に で で に で の の に の の に の に	対面	総合技術高 等(学原市本 郷南五丁目 25番 1 号)	令和7年8月4日(月) 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、主体的・対話的で深い学びの実現に向けた授業改善について学ぶ。		9:30~9:35	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			【準備物】 作業服 【注意事項】 ・自家用車での来場が可 能です。
			工業科「先端技術									講義・ 演習	9:35~12:00	メカトロニクスに関する講義及び実技講習 メカトロニクスに関する講義及び実技講習 午前中の内容を引き続き学びます。 主体的・対話的で深い学びの実現に向けた授業改善について	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 榊原 里彦			
	充実	151	(メカトロニクス (初級編))を活 用した実践的・体 験的な実習の創造 (機械・電気									油製	13 : 00~14 : 45		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 榊原 里彦	10	1 🛭	
	展	3	、(成 似 ・电光 系)」講座									協議	15 : 00~16 : 20		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 教育センター企画部	井餘田 善登 榊原 里彦 指導主事 山田 亮太			ルです。 ・上履きは不要です。
													16 : 20~16 : 30	研修の振り返りとまとめ	教育センター企画部	指導主事 山田 亮太			
						0	工業教育に 携わる教職 員	対敵面	福山工業高等学校(福山市野上町三丁目9番2号)	令和7年7月31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、主体的・対話的で深い学びの実現に向けた授業改善について学ぶ。	4 「古典 郵处 "	9:30~9:35	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			
		152 h	工業科「先端技術 (NCルーター) を										9:35~12:00	NCルーターに関する講義及び実技講習	福山工業高等学校	実践報告者	10		【準備物】 作業服(帽子、保護メガネを含む。) 【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。
	1		活用した実践的・ 体験的な実習の創										13 : 00~14 : 45	N Cルーターに関する講義及び実技講習 午前中の内容を引き続き学びます。	福山工業高等学校	1工業高等学校 実践報告者		1回	
7			造(建築・インテ リア系)」講座										15 : 00~16 : 20	主体的・対話的で深い学びの実現に向けた授業改善について	教育センター企画部	指導主事 山田 亮太			
の他													16 : 20~16 : 30	研修の振り返りとまとめ	教育センター企画部	指導主事 山田 亮太			
基础・充実・务用							工業教育に携わる教職員			令和7年8月20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、主体的・対話的で深い学びの実現に向けた授業改善について学ぶ。		9:30~9:35	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		1回	【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。
			工業科「頼もしい 素材「コンクリー						府中東高等 学校 (府中市土 生町399番 1 号)			講義・ 演習	9:35~12:00	コンクリートに関する講義及び実技講習	府中東高等学校	実践報告者			
		153	ト」を活用した実 践的・体験的な実			0						- SEE 直流	13 : 00~14 : 45	コンクリートに関する講義及び実技講習 午前中の内容を引き続き学びます。	府中東高等学校	実践報告者	10		
	発		習の創造(土木・ 建築系)」講座									協議	15 : 00~16 : 20	主体的・対話的で深い学びの実現に向けた授業改 善について	教育センター企画部	指導主事 山田 亮太			
													16 : 20~16 : 30	研修の振り返りとまとめ	教育センター企画部	指導主事 山田 亮太			
₹							工業教育に携わる教職員	: +			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、主体的・対話的で深い学びの実現に向けた授業改善について学ぶ。		9:30~9:35	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		1回	【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。
	遊	154	工業科「見えない ものを可視化する						神辺高等学校 (福山市神辺町川北375	令和7年8月8日(金)		講義・ 演習	9:35~12:00	化学分析に関する講義及び実技講習	神辺高等学校	実践報告者			
3	充実 1		「化学分析」を活 用した実践的・体			0						西東 季安 *	13 : 00~14 : 45	化学分析に関する講義及び実技講習 午前中の内容を引き続き学びます。	神辺高等学校	実践報告者	10		
إ	· 発 展	E.	験的な実習の創造 (化学系)」講座						番 1 号)			協議	15 : 00~16 : 20	主体的・対話的で深い学びの実現に向けた授業改善について	教育センター企画部 指導主事 山田 亮太	指導主事 山田 亮太			
													16:20~16:30	研修の振り返りとまとめ	教育センター企画部	指導主事 山田 亮太			
· 分 9					П		※ 図付ますい、 をはすすり、 というで にで にで にで にで にで にで にで にで にで に	\top			デジタル機器の実践的・体験 的な講義及び実践講習を通し て、主体的・対話的で深い学び の実現に向けた授業改善につい て学ぶ。		9:30~9:35 オリニ	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	\prod		【※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。
	基礎								宮島工業高			講義・演習	9:35~12:00	表及び美技講音 二次元・三次元CAD、3Dプリンタに関する講 義及び実技講習 午前中の内容を引き続き学びます。	宮島工業高等学校 実践報告者	実践報告者	1		
	充実・	155	工業科(※)「二次元・三次元CAD、3Dプリンタを活用した新しい無数の創作」講像		0	0		対面	音写工术局等学校 (廿日市市物見西二丁目6番1	令和7年7月23日 (水) 9:30~16:30		講義・	13 : 00~14 : 45		宮島工業高等学校	実践報告者	40	まくで 1回 能	
	発展	Į [‡]	授業の創造」講座					7	号)			協議	15 : 00~16 : 20		教育センター企画部	指導主事 山田 亮太			
													16:20~16:30	研修の振り返りとまとめ	教育センター企画部	指導主事 山田 亮太	1		