



جدول پودمانهای ویژه آموزش مربی

نام رشته: جوشکاری	کد رایانه ای: WE-014
شرایط شرکت کنندگان: مربیان باز آموز و صنایع و جدیدالاستخدام	
عنوان پودمان آموزشی: متالورژی عمومی	

پودمان پیش نیاز	ذکر منابع استفاده شده	میزان ساعت آموزشی (بر حسب دقیقه)			عناوین توانایی های متجانس و مرتبط	ردیف
		جمع	عملی	نظری		
	منابع دانشگاهی		-	1	آشنایی با اتم ، الکترون و هسته اتم	1
			-	4	آشنایی با پیوندهای مختلف و تئوری الکترونی مواد	2
			-	2	آشنایی با پیوندهای فلزی	3
			-	2	آشنایی با کریستال ها و نظم اتمی	4
			-	2	انواع کریستالها و خواص کریستالها	5
			-	6	آشنایی با دیاگرامهای مهندسی	6
			-	2	آشنایی با دیاگرامهای آهن - کربن	7
			-	3	طبقه بندی فولادها و چدن‌ها و فلزات غیر آهنی	8
			-	3	آشنایی با تست های مخرب و خواص مکانیکی مواد	9
			-	3	آشنایی با خواص شیمیایی مواد	10
			-	2	فولادسازی	11
						12
		-		30	جمع کل	

* ذکر منابع شامل : تواناییهای استانداردهای آموزشی و مهارتی سازمان (درجه 1، درجه 2، کارگر ماهر / منابع دانشگاهی / منابع موسسات داخلی / خارجی ، ساخته شده براساس نیازهای شغلی بازار کار یا صنعت)

اعضاء کمیته : آقایان 1. دکتر ثابت 2. مهندس صمیمی 3. مهندس آزادراد 4. مهندس برهمندپور 5. مهندس حسن پور 6. مهندس زارع