



Welding 10

مرحله اول

هفته: اول

برنامه هفتگی اردو آماده سازی برگزیدگان اعزامی به مسابقات جهانی مهارت (لندن - 2011)

فرآیند: جوشکاری قوسی با الکتروود پوشش دار SMAW(111) سطح: E1,E2,E3

نام رشته: جوشکاری

فرم 2



worldskills

فولاد کربنی Carbon Steel

ملاحظات	مکان آموزشی	مربی یا استاد پیشنهادی	برنامه هفتگی						آیتم های آموزشی	ردیف
			5 شنبه	4 شنبه	3 شنبه	2 شنبه	1 شنبه	شنبه		
			ساعت آموزش	ساعت آموزش	ساعت آموزش	ساعت آموزش	ساعت آموزش	ساعت آموزش		
t>3mm , E7018	مراکز و صنایع	مربیان مراکز						8-10	جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PA	1
t>3mm , E7018	//	// //						10-12	جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PB	2
t>3mm , E7018	//	// //					8-12	14-18	جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PF	3
t>3mm , E7018	//	// //					10-12		جوشکاری اتصال لب روی هم در وضعیت PB	4
t>8mm , E7018	//	// //					14-18		جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PD	5
t>3mm , D>40mm	//	// //				8-12			جوشکاری اتصال لوله به صفحه در وضعیت PB	6
t>3mm , D>150mm	//	// //				14-18			جوشکاری اتصال لوله به صفحه در وضعیت PF	7
t>3mm , 40<D<80mm	//	// //			8-12				جوشکاری اتصال لوله به صفحه در وضعیت PF	8
t>3mm , D>40mm	//	// //			14-18				جوشکاری اتصال لوله به صفحه در وضعیت PD	9
t>3mm , E7018	//	// //		8-12					جوشکاری اتصال نبشی خارجی در وضعیت PB	10
t>3mm , E7018	//	// //		14-18					جوشکاری اتصال نبشی خارجی در وضعیت PF	11
t>3mm , E7018	//	// //	8-12						جوشکاری اتصال لب به لب در وضعیت PA	12
t>8mm , E7018	//	// //	14-18						جوشکاری اتصال لب به لب در وضعیت PF	13



Welding 10

مرحله اول

برنامه هفتگی اردو آماده سازی برگزیدگان اعزامی به مسابقات جهانی مهارت (لندن - 2011)

8 فرم 2

هفته: دوم

فرآیند: جوشکاری قوسی تحت پوشش گاز محافظ GMAW(135) سطح: M1,M2

نام رشته: جوشکاری



world skills

فولاد کربنی Carbon Steel

ملاحظات	مکان آموزشی	مربی یا استاد پیشنهادی	برنامه هفتگی						آیتم های آموزشی	ردیف
			شنبه 5	شنبه 4	شنبه 3	شنبه 2	شنبه 1	شنبه		
			ساعت آموزش	ساعت آموزش	ساعت آموزش	ساعت آموزش	ساعت آموزش	ساعت آموزش		
t>1mm	مراکز و صنایع	مربیان مراکز						8-10	جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PA	1
t>1mm	//	// //						10-12 14-18	جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PB	2
t>1mm	//	// //					8-10		جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PG	3
t>1mm	//	// //					10-12		جوشکاری اتصال نبشی خارجی در وضعیت PG	4
t>8mm	//	// //					14-18		جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PB	5
t>8mm	//	// //				8-10			جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PG	6
t>8mm	//	// //				10-12 14-18			جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PF	7
t>8mm	//	// //			8-12				جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PD	8
t>3mm, D>40mm	//	// //			14-18				جوشکاری اتصال لوله به صفحه در وضعیت PB	9
t>3mm, D>40mm	//	// //		8-12					جوشکاری اتصال لوله به صفحه در وضعیت PF	10
t>3mm, D>40mm	//	// //		14-18					جوشکاری اتصال لوله به صفحه در وضعیت PD	11
t>3mm, D>40mm	//	// //	8-12 14-18						جوشکاری اتصال لوله به صفحه در وضعیت H-L045	12



Welding 10

مرحله اول
هفته: سوم

برنامه هفتگی اردو آماده سازی برگزیدگان اعزامی به مسابقات جهانی مهارت (لندن - 2011)

فرآیند: جوشکاری قوسی باسیم توپودری FCAW(136) سطح: M1,M2

نام رشته: جوشکاری

فرم 2



worldskills

فولاد کربنی Carbon Steel

ملاحظات	مکان آموزشی	مربی یا استاد پیشنهادی	برنامه هفتگی						آیتم های آموزشی	ردیف
			5 شنبه	4 شنبه	3 شنبه	2 شنبه	1 شنبه	شنبه		
			ساعت آموزش	ساعت آموزش	ساعت آموزش	ساعت آموزش	ساعت آموزش	ساعت آموزش		
t>1mm	مراکز و صنایع	مریبان مراکز						8-12 14-18	جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PA	1
t>1mm	//	// //					8-12		جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PB	2
t>1mm	//	// //					14-16		جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PG	3
t>1mm	//	// //					16-18		جوشکاری اتصال نبشی خارجی در وضعیت PG	4
t>8mm	//	// //				8-12			جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PB	5
t>8mm	//	// //				14-16			جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PG	6
t>8mm	//	// //			8-12	16-18			جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PF	7
t>8mm	//	// //			14-16				جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PD	8
t>3mm, D>40mm	//	// //		8-12					جوشکاری اتصال لوله به صفحه در وضعیت PB	9
t>3mm, D>40mm	//	// //		14-16					جوشکاری اتصال لوله به صفحه در وضعیت PF	10
t>3mm, D>40mm	//	// //	8-12						جوشکاری اتصال لوله به صفحه در وضعیت PD	11
t>3mm, D>40mm	//	// //	14-18						جوشکاری اتصال لوله به صفحه در وضعیت H-L045	12



Welding 10

برنامه هفتگی اردو آماده سازی برگزیدگان اعزامی به مسابقات جهانی مهارت (لندن - 2011) مرحله اول
نام رشته: جوشکاری فرآیند: جوشکاری قوسی تنگستنی تحت پوشش گاز محافظ خنثی (GTAW(141) سطح: T1, T2 هفته: چهارم

فرم 2



فولاد کربنی Carbon Steel

ملاحظات	مکان آموزشی	مربی یا استاد پیشنهادی	برنامه هفتگی						آیتم های آموزشی	ردیف
			5 شنبه	4 شنبه	3 شنبه	2 شنبه	1 شنبه	شنبه		
			ساعت آموزش	ساعت آموزش	ساعت آموزش	ساعت آموزش	ساعت آموزش	ساعت آموزش		
t>1mm	مراکز و صنایع	مریبان مراکز						8-12	جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PA	1
t>1mm	//	// //						14-18	جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PB	2
t>1mm	//	// //					8-12		جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PF	3
t>1mm	//	// //					14-18		جوشکاری اتصال نبشی خارجی در وضعیت PA	4
t>1mm	//	// //				8-12			جوشکاری اتصال نبشی خارجی در وضعیت PF	5
t>1mm	//	// //				14-18			جوشکاری اتصال نبشی خارجی در وضعیت PB	6
t>1mm	//	// //			8-12				جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PD	7
t>3mm , 40<D<80mm	//	// //			14-18				جوشکاری اتصال لوله به صفحه در وضعیت PB	8
t>3mm , 40<D<80mm	//	// //		8-12 14-18					جوشکاری اتصال لوله به صفحه در وضعیت PD	9
t>3mm , 40<D<80mm	//	// //	8-12 14-18						جوشکاری اتصال لوله به صفحه در وضعیت PF	10



Welding 10

برنامه هفتگی اردو آماده سازی برگزیدگان اعزامی به مسابقات جهانی مهارت (لندن - 2011) **مرحله اول**
 نام رشته: جوشکاری فرآیند: جوشکاری قوسی تنگستنی تحت پوشش گاز محافظ خنثی (GTAW(141) سطح: T1,T2 هفته: پنجم

فرم 2



worldskills

فولاد ضدزنگ Stainless Steel

ملاحظات	مکان آموزشی	مربی یا استاد پیشنهادی	برنامه هفتگی						آیتم های آموزشی	ردیف
			5 شنبه ساعت آموزش	4 شنبه ساعت آموزش	3 شنبه ساعت آموزش	2 شنبه ساعت آموزش	1 شنبه ساعت آموزش	شنبه ساعت آموزش		
t>1mm	مراکز و صنایع	مربیان مراکز						8-12	جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PA	1
t>1mm	//	// //						14-18	جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PB	2
t>1mm	//	// //					8-12 14-18		جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PF	3
t>1mm	//	// //				8-12			جوشکاری اتصال نبشی خارجی در وضعیت PA	4
t>1mm	//	// //			8-12	14-18			جوشکاری اتصال نبشی خارجی در وضعیت PF	5
t>1mm	//	// //			14-18				جوشکاری اتصال نبشی خارجی در وضعیت PB	6
t>1mm	//	// //		8-12					جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PD	7
t>3mm , 40<D<80mm	//	// //		14-18					جوشکاری اتصال لوله به صفحه در وضعیت PB	8
t>3mm , 40<D<80mm	//	// //	8-12						جوشکاری اتصال لوله به صفحه در وضعیت PD	9
t>3mm , 40<D<80mm	//	// //	14-18						جوشکاری اتصال لوله به صفحه در وضعیت PF	10



Welding 10

برنامه هفتگی اردو آماده سازی برگزیدگان اعزامی به مسابقات جهانی مهارت (لندن - 2011) **مرحله اول**
نام رشته: جوشکاری فرآیند: جوشکاری قوسی تنگستنی تحت پوشش گاز محافظ خنثی (GTAW(141 سطح: T1,T2 هفته: ششم

فرم 2



worldskills

آلومینیوم Aluminum

ملاحظات	مکان آموزشی	مربی یا استاد پیشنهادی	برنامه هفتگی						آیتم های آموزشی	ردیف
			5 شنبه	4 شنبه	3 شنبه	2 شنبه	1 شنبه	شنبه		
			ساعت آموزش	ساعت آموزش	ساعت آموزش	ساعت آموزش	ساعت آموزش	ساعت آموزش		
t>1mm	مراکز و صنایع	مربیان مراکز	-----	-----	-----	-----	-----	-----	جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PA	1
t>1mm	//	// //					8-12 14-18		جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PB	2
t>1mm	//	// //					8-12 14-18		جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PF	3
t>1mm	//	// //	-----	-----	-----	-----	-----	-----	جوشکاری اتصال نبشی خارجی در وضعیت PA	4
t>1mm	//	// //			8-12	14-18			جوشکاری اتصال نبشی خارجی در وضعیت PF	5
t>1mm	//	// //			14-18				جوشکاری اتصال نبشی خارجی در وضعیت PB	6
t>1mm	//	// //		8-12					جوشکاری اتصال سپری در وضعیت PD	7
t>3mm , 40<D<80mm	//	// //	-----	-----	-----	-----	-----	-----	جوشکاری اتصال لوله به صفحه در وضعیت PB	8
t>3mm , 40<D<80mm	//	// //	-----	-----	-----	-----	-----	-----	جوشکاری اتصال لوله به صفحه در وضعیت PD	9
t>3mm , 40<D<80mm	//	// //	8-12 14-18	14-18					جوشکاری اتصال لوله به صفحه در وضعیت PF	10



Welding 10

مرحله اول
هفته: هفتم

برنامه هفتگی اردو آماده سازی برگزیدگان اعزامی به مسابقات جهانی مهارت (لندن - 2011)

نام رشته: جوشکاری فرآیندها: SMAW(111),GMAW(135),FCAW(136), GTAW(141)



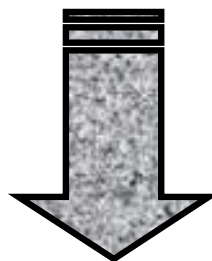
تست پروژه ها Test Projects

ملاحظات	مکان آموزشی	مربی یا استاد پیشنهادی	برنامه هفتگی						آیتم های آموزشی	ردیف
			5 شنبه	4 شنبه	3 شنبه	2 شنبه	1 شنبه	شنبه		
			ساعت آموزش	ساعت آموزش	ساعت آموزش	ساعت آموزش	ساعت آموزش	ساعت آموزش		
	مراکز و صنایع	مربیان مراکز						8-12 14-16	1	مونتاژ و جوشکاری پروژه تست پلیت ها و تست لوله ها
	//	// //					8-12 14-18	16-18	2	مونتاژ و جوشکاری پروژه مخزن تحت فشار
	//	// //				8-11			3	مونتاژ و جوشکاری پروژه سازه آلومینیوم
	//	// //				11-12 14-16			4	مونتاژ و جوشکاری پروژه سازه فولاد ضدزنگ
	//	// //				16-18			5	ارزشیابی تست پروژه ها
	//	// //			8-12 14-16				6	مونتاژ و جوشکاری پروژه تست پلیت ها و تست لوله ها
	//	// //		8-12 14-18	16-18				7	مونتاژ و جوشکاری پروژه مخزن تحت فشار
	//	// //	8-11						8	مونتاژ و جوشکاری پروژه سازه آلومینیوم
	//	// //	11-12 14-16						9	مونتاژ و جوشکاری پروژه سازه فولاد ضدزنگ
	//	// //	16-18						10	ارزشیابی تست پروژه ها

هفته هشتم

برگزاری آزمون پایانی مرحله اول اردو

مسابقات جهانی مهارت



انتخاب نفرات برتر

جهت راهیابی به مرحله دوم اردو مسابقات جهانی مهارت