



Σχολείο Ηλεκτροσυγκολλητών 10th Group Athens 2020

Module 1: Εισαγωγή στις Συγκολλήσεις (ώρες 17:00-21:00)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Mod	ΤΙΤΛΟΣ
1η ημέρα Θεωρία Δευτέρα 27/01/2020	1.1	Ορισμοί, έννοιες, γενικές αρχές συγκόλλησης
	1.2	Το ηλεκτρικό τόξο και προστασία του ηλεκτρικού τόξου
	1.3	Είδη συνδέσεων, θέσεις συγκόλλησης, συμβολισμός συνδέσεων (σύμβολα συγκόλλησης) και μεθόδων
2η ημέρα Θεωρία Τρίτη 28/01/2020	1.4	Η μέθοδος συγκόλλησης ηλεκτροδίου MMA Βασικές αρχές της μεθόδου και χαρακτηριστικά του τόξου Είδη ρευμάτων και πολικότητες Μηχανές MMA, λειτουργία και συντήρηση Τύποι ηλεκτροδίων, αποθήκευση και ορθή χρήση Παράμετροι και τεχνικές συγκόλλησης
	1.5	Η μέθοδος συγκόλλησης MIG/MAG Βασικές αρχές της μεθόδου και χαρακτηριστικά του τόξου Είδη ρευμάτων, τρόπος μεταφοράς σταγόνας Μηχανές MIG, λειτουργία και συντήρηση Τύποι συρμάτων, κωδικοποίηση Παράμετροι και τεχνικές συγκόλλησης
3η ημέρα Θεωρία Τετάρτη 29/01/2020	1.6	Σφάλματα συγκόλλησης, ποιοτικός έλεγχος, πρότυπα ποιότητας συγκολλήσεων
	1.7	Οπτικός έλεγχος συγκολλήσεων – Μεθοδολογία, όργανα μέτρησης κι ελέγχου
	1.8	Ηλεκτρικές πηγές συγκόλλησης τόξου
4η ημέρα Θεωρία Πέμπτη 30/01/2020	1.9	Υγιεινή και ασφάλεια κατά την εκτέλεση ηλεκτροσυγκολλήσεων
	2.1	Μεταλλουργία, συγκολλησιμότητα μετάλλων
	2.2	Θέματα συγκολλησιμότητας κοινών χαλύβων
	2.3	Διεθνή και Αμερικάνικα πρότυπα πιστοποίησης μεθόδων και συγκολλητών
5η ημέρα Πρακτική Παρασκευή 31/01/2020		Παρουσίαση μεθόδου MMA και MIG/MAG. Χρήση και συντήρηση εξοπλισμού, ορθή στάση σώματος-εργονομία, χειρισμός τσιμπίδας, επιλογή βέλτιστων παραμέτρων συγκόλλησης, χρήση διαφορετικών τύπων αναλωσίμων.



Σχολείο Ηλεκτροσυγκολλητών Athens 2020

Module 2: Τεχνικές συγκόλλησης MMA,MAG,TIG (ώρες 17:00-21:00)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Mod	ΤΙΤΛΟΣ
6η ημέρα Πρακτική Δευτέρα 03/02/2020	MMA	Αναγόμευση / Γωνιακή συγκόλληση σε θέση πλάκα γωνιακό (PB)
7η ημέρα Πρακτική Τρίτη 04/02/2020	MMA	Γωνιακή συγκόλληση σε θέση πλάκα γωνιακό (PB)
8η ημέρα Πρακτική Τετάρτη 05/02/2020	MMA	Γωνιακή συγκόλληση σε θέση πλάκα γωνιακό (PB)
9η ημέρα Πρακτική Πέμπτη 06/02/2020	MMA	Γωνιακή συγκόλληση σε θέση ανεβατό (PF)
10η ημέρα Πρακτική Παρασκευή 07/02/2020	MMA	Μετωπική συγκόλληση σε θέση ανεβατό (PF)
11η ημέρα Πρακτική Δευτέρα 10/02/2020	MAG	Αναγόμευση / Γωνιακή συγκόλληση σε θέση πλάκα γωνιακό (PB)
12η ημέρα Πρακτική Τρίτη 11/02/2020	MAG	Γωνιακή συγκόλληση σε θέση πλάκα γωνιακό (PB)
13η ημέρα Πρακτική Τετάρτη 12/02/2020	MAG	Γωνιακή συγκόλληση σε θέση πλάκα γωνιακό (PB)
14η ημέρα Πρακτική Πέμπτη 13/02/2020	MAG	Γωνιακή συγκόλληση σε θέση ανεβατό (PF)
15η ημέρα Πρακτική Παρασκευή 14/02/2020	MAG	Μετωπική συγκόλληση σε θέση ανεβατό (PF)
16η ημέρα Πρακτική Δευτέρα 24/02/2020	TIG	Αναγόμευση / Γωνιακή συγκόλληση σε θέση πλάκα γωνιακό (PB)
17η ημέρα Πρακτική Τρίτη 25/02/2020	TIG	Γωνιακή συγκόλληση σε θέση πλάκα γωνιακό (PB)
18η ημέρα Πρακτική Τετάρτη 26/02/2020	TIG	Γωνιακή συγκόλληση σε θέση πλάκα γωνιακό (PB)
19η ημέρα Πρακτική Πέμπτη 27/02/2020	TIG	Γωνιακή συγκόλληση σε θέση ανεβατό (PF)
20η ημέρα Πρακτική Παρασκευή 28/02/2020	TIG	Μετωπική συγκόλληση σε θέση ανεβατό (PF)



Σχολείο Ηλεκτροσυγκολλητών Athens 2020

Module 3: Εξειδίκευση και πιστοποίηση (ώρες 17:00-21:00)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Mod	ΤΙΤΛΟΣ
21η ημέρα Πρακτική Τρίτη 03/03/2020		Συγκόλληση σε διάφορες θέσεις συγκόλλησης και σε διαφορετικά είδη ενώσεων με MAG ή MMA ή TIG
22η ημέρα Πρακτική Τετάρτη 04/03/2020		Συγκόλληση σε διάφορες θέσεις συγκόλλησης και σε διαφορετικά είδη ενώσεων με MAG ή MMA ή TIG
23η ημέρα Πρακτική Πέμπτη 05/03/2020		Συγκόλληση σε διάφορες θέσεις συγκόλλησης και σε διαφορετικά είδη ενώσεων με MAG ή MMA ή TIG
24η ημέρα Εξετάσεις Παρασκευή 06/03/2020		Διεθνής πιστοποίηση συγκολλητή σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 9606-1