

Techniques de la plasturgie 2016 (241B0-2016)
Programme 241.B0 - Techniques de la plasturgie

Unité org. 924000-1 - Cégep de Thetford

Nb cours max : 47

Nb unités max : 90,00

Nb hres moy. par session : 31

Cours	Titre du cours	Pond.	Catégorie	Unités	Objectifs	Préalables
Session 1						
		T - L - P				
109-101-MQ	Activité physique et santé	1 - 1 - 1	GC	1,00	4EP0	
601-101-MQ	Écriture et littérature	2 - 2 - 3	GC	2,33	4EF0	
COM-001	Cours complémentaire	1 - 2 - 3	GM	2,00		
202-223-RA	Éléments de chimie	2 - 1 - 1	SP	1,33	06CC	
211-2B6-RA	Production de pièces en plastique	1 - 5 - 1	SP	2,33	06CE	1*
211-443-RA	Analyse d'objets en plastique	2 - 1 - 1	SP	1,33	06CA	2*
241-274-RA	Maintenance mécanique	2 - 2 - 1	SP	1,66	06CH, 06CM	3*
242-226-RA	Initiation au dessin assisté par ordinateur	2 - 4 - 2	SP	2,66	012F, 06CF	4*
			31 h.c./sem	14,66		
Session 2						
		T - L - P				
340-101-MQ	Philosophie et rationalité	3 - 1 - 3	GC	2,33	4PH0	
601-102-MQ	Littérature et imaginaire	3 - 1 - 3	GC	2,33	4EF1	5*
604-COM-R4	Anglais commun	2 - 1 - 3	GC	2,00		
201-253-RA	Mathématique appliquée à la plasturgie	2 - 1 - 3	SP	2,00	06CB	
202-243-RA	Chimie des polymères	2 - 1 - 1	SP	1,33	06CC	6*
211-226-RA	Réglage simple des procédés de plasturgie	1 - 5 - 1	SP	2,33	06CJ, 06CK	7*
211-25S-RA	Intégration au marché du travail	1 - 2 - 2	SP	1,66	012M, 06C9	
211-293-RA	Initiation aux plastiques renforcés	1 - 2 - 1	SP	1,33	06CA, 06CX	
211-2E4-RA	Conception d'outillage d'extrusion et de soufflage	1 - 3 - 2	SP	2,00	06CH, 06CP	8*
			33 h.c./sem	17,33		
Session 3						
		T - L - P				
109-102-MQ	Activité physique et efficacité	0 - 2 - 1	GC	1,00	4EP1	
601-103-MQ	Littérature québécoise	3 - 1 - 4	GC	2,66	4EF2	9*
604-PRO-R4	Anglais propre	2 - 1 - 3	GP	2,00		10*
203-303-RA	Étude du mouvement	2 - 1 - 2	SP	1,66	06CD	11*
211-233-RA	Initiation aux caoutchoucs	1 - 2 - 1	SP	1,33	06CA, 06CG	12*
211-265-RA	Caractérisation des matières plastiques	2 - 3 - 2	SP	2,33	06CC, 06CG	13*
211-273-RA	Recyclage plastique et nouvelles technologies	3 - 0 - 1	SP	1,33	06CG	
211-286-RA	Réglage technique des procédés de plasturgie	1 - 5 - 1	SP	2,33	06CJ, 06CK	14*
211-303-RA	Les outillages d'injection simples	2 - 1 - 2	SP	1,66	06CH, 06CP	15*
			32 h.c./sem	16,33		
Session 4						
		T - L - P				
601-FAA-RA	Production théâtrale	2 - 2 - 2	GP	2,00	4EFP	16*
201-FBR-RA	Calcul en TGM	3 - 2 - 3	SP	2,66	06CB	17*
203-293-RA	Équilibre et analyse des structures	2 - 1 - 2	SP	1,66	06CC, 06CG	18*
211-2A4-RA	Les outillages d'injection complexes	3 - 1 - 2	SP	2,00	06CH, 06CP	19*
211-314-RA	Analyse thermomécanique des polymères	2 - 2 - 2	SP	2,00	06CG	20*
211-326-RA	Optimisation des procédés de plasturgie	1 - 5 - 1	SP	2,33	06CP, 06CT	21*
211-343-RA	Modélisation surfacique et paramétrisation	1 - 2 - 2	SP	1,66	06CP	22*
211-35S-RA	Intégration au marché du travail en plasturgie	1 - 2 - 2	SP	1,66	012M, 06C9	23*
			32 h.c./sem	16,00		
Session 5						
		T - L - P				
340-102-MQ	L'être humain	3 - 0 - 3	GC	2,00	4PH1	24*
COM-002	Cours complémentaire	1 - 2 - 3	GM	2,00		
211-2C3-RA	Supervision de la production en plasturgie	2 - 1 - 1	SP	1,33	06CR, 06CS	25*
211-384-RA	Simulation par éléments finis pour le plastique	2 - 2 - 2	SP	2,00	012M, 06CB, 06CD, 06CP, 06CQ	26*

Techniques de la plasturgie 2016 (241B0-2016)

						Nb cours max :	47
Programme 241.B0 - Techniques de la plasturgie						Nb unités max :	90,00
Unité org. 924000-1 - Cégep de Thetford						Nb hres moy. par session :	31
Cours	Titre du cours	Pond.	Catégorie	Unités	Objectifs	Préalables	
211-408-RA	Projet de conception d'une pièce en plastique	0 - 8 - 2	SP	3,33	012M, 012X, 06CA, 06CB, 06CD, 06CF, 06CQ	27*	
211-473-RA	Conception d'une pièce en plastique	2 - 1 - 1	SP	1,33	06CQ	28*	
211-493-RA	Structure d'entreprise en plasturgie	2 - 1 - 2	SP	1,66	012X	29*	
				27 h.c./sem	13,66		
Session 6		T - L - P					
109-103-MQ	Activité physique et autonomie	1 - 1 - 1	GC	1,00	4EP2	30*	
340-FAA-RA	Éthique et politique	2 - 1 - 3	GP	2,00	4PHP	31*	
211-2D3-RA	Projet de fin d'études	P 0 - 3 - 0	SP	1,00	06CU	32*	
211-42A-RA	Projet de conception outillage pour l'industrie	0 - 12 - 2	SP	4,66	012M, 06CA, 06CB, 06CC, 06CD, 06CF, 06CH, 06CP, 06CT	33*	
211-484-RA	Contrôle de qualité en plasturgie	2 - 2 - 2	SP	2,00	06CL, 06CN	34*	
243-2W3-RA	Électricité et automatisation	1 - 2 - 1	SP	1,33	06CM		
				27 h.c./sem	12,00		
Total unités:						90,00	

***Préalables des cours de la grille**

1. 211-2B6-RA 211-443-RA - Analyse d'objets en plastique - Corequis
2. 211-443-RA 211-2B6-RA - Production de pièces en plastique - Corequis
3. 241-274-RA 242-226-RA - Initiation au dessin assisté par ordinateur - Corequis
4. 242-226-RA 241-274-RA - Maintenance mécanique - Corequis
5. 601-102-MQ 601-101-MQ - Écriture et littérature - Absolu (cours remplaçant : 601-101-MQ)
6. 202-243-RA 202-223-RA - Éléments de chimie - Relatif (cours remplaçant : 202-223-RA)
7. 211-226-RA 211-2B6-RA - Production de pièces en plastique - Relatif (cours remplaçant : 211-2B6-RA)
8. 211-2E4-RA 242-226-RA - Initiation au dessin assisté par ordinateur - Relatif
9. 601-103-MQ 601-101-MQ - Écriture et littérature - Absolu
10. 604-PRO-R4 **Doit respecter au moins 1 parmi les conditions suivantes (4)**
 604-100-MQ - Anglais de base - Absolu
 604-101-MQ - Langue anglaise et communication - Absolu
 604-102-MQ - Langue anglaise et culture - Absolu
 604-103-MQ - Culture anglaise et littérature - Absolu
11. 203-303-RA 201-253-RA - Mathématique appliquée à la plasturgie - Relatif
12. 211-233-RA 211-293-RA - Initiation aux plastiques renforcés - Relatif
13. 211-265-RA 202-243-RA - Chimie des polymères - Relatif
14. 211-286-RA 211-226-RA - Réglage simple des procédés de plasturgie - Relatif
15. 211-303-RA **Doit respecter au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**
 211-244-RA - Conception d'outillage d'extrusion et de soufflage - Relatif
 211-2E4-RA - Conception d'outillage d'extrusion et de soufflage - Relatif
 201-253-RA - Mathématique appliquée à la plasturgie - Relatif
16. 601-FAA-RA **Doit respecter au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**
 601-101-MQ - Écriture et littérature - Absolu (cours remplaçant : 601-101-MQ)
 603-101-MQ - Introduction to College English - Absolu (cours remplaçant : 603-101-MQ)
17. 201-FBR-RA **Doit respecter au moins 1 parmi les conditions suivantes (3)**
 201-FBQ-RA - Compléments de mathématiques en TGM - Absolu
 201-253-RA - Mathématique appliquée à la plasturgie - Absolu
Doit respecter au moins 1 parmi les conditions suivantes (7)
 201-009-50 - Mise à niveau pour Mathématiques 536 - Absolu (cours remplaçant : 201-009-50)
 201-015-50 - Mise à niveau pour mathématique, séquence Technico-sciences - Absolu (cours remplaçant : 201-015-50)
 064506 - Mathématique: Technico-sciences de la 5e secondaire - Absolu
 065506 - Mathématique: Sciences naturelles de la 5e secondaire - Absolu
 068526 - Mathématique 526 - Absolu
 064536 - Mathématique 536 - Absolu
 066536 - Mathématique 536 (prog. local) - Absolu
18. 203-293-RA 203-303-RA - Étude du mouvement - Relatif
19. 211-2A4-RA 211-303-RA - Les outillages d'injection simples - Relatif
 211-343-RA - Modélisation surfacique et paramétrisation - Corequis
20. 211-314-RA 211-265-RA - Caractérisation des matières plastiques - Relatif
21. 211-326-RA 211-286-RA - Réglage technique des procédés de plasturgie - Relatif
22. 211-343-RA 211-2A4-RA - Les outillages d'injection complexes - Corequis
23. 211-35S-RA 211-25S-RA - Intégration au marché du travail - Relatif
24. 340-102-MQ 340-101-MQ - Philosophie et rationalité - Relatif
25. 211-2C3-RA 211-35S-RA - Intégration au marché du travail en plasturgie - Relatif
26. 211-384-RA 201-FBR-RA - Calcul en TGM - Relatif
 203-293-RA - Équilibre et analyse des structures - Relatif
 211-2A4-RA - Les outillages d'injection complexes - Relatif
 211-408-RA - Projet de conception d'une pièce en plastique - Corequis
 211-473-RA - Conception d'une pièce en plastique - Corequis
27. 211-408-RA 211-384-RA - Simulation par éléments finis pour le plastique - Corequis
 211-473-RA - Conception d'une pièce en plastique - Corequis
28. 211-473-RA 211-343-RA - Modélisation surfacique et paramétrisation - Relatif
 211-384-RA - Simulation par éléments finis pour le plastique - Corequis
 211-408-RA - Projet de conception d'une pièce en plastique - Corequis
29. 211-493-RA 211-35S-RA - Intégration au marché du travail en plasturgie - Relatif
30. 109-103-MQ 109-101-MQ - Activité physique et santé - Absolu (cours remplaçant : 109-101-M1)
 109-102-MQ - Activité physique et efficacité - Absolu (cours remplaçant : 109-120-M2)
31. 340-FAA-RA 340-101-MQ - Philosophie et rationalité - Relatif (cours remplaçant : 340-101-MQ)
32. 211-2D3-RA 211-42A-RA - Projet de conception outillage pour l'industrie - Corequis
 211-484-RA - Contrôle de qualité en plasturgie - Corequis
33. 211-42A-RA 211-408-RA - Projet de conception d'une pièce en plastique - Relatif
34. 211-484-RA 211-2C3-RA - Supervision de la production en plasturgie - Relatif
 211-2D3-RA - Projet de fin d'études - Relatif

Légende

P : Cours porteur