



Printing and Packaging Technologies Diploma

دبلوم تقنيات الطباعة والتغليف



September 2021





Printing & Packaging Diploma

The Printing and Packaging Technologies Diploma (PPT) is a technical and science-based program incorporating every aspect of packaging from selecting materials to designing, printing, finishing, and submitting the final product.

Besides, trainees will explore and practice at their sponsor companies throughout their study diploma. They will engage in working with real-world industrial machines and touch screen interfaces. This combination will enable them to develop professional knowledge, gain hands-on work experience, and expand their academic horizons.

Objectives

- To produce graduates who can operate various printing and packaging machines such as offset, Flexographic, Rotogravure, Lamination, Varnish, Coating and Slitting under supervision.
- To output graduates who demonstrate life skills and display professional ethics in a work environment
- To equip graduates with industrial safety, total productive maintenance and other technicalities as expected from entry level professionals
- To enable graduates to effectively contribute to the Saudi technical workforce

Program Duration

- 5 semesters (include SHARIK training)



Printing & Packaging Diploma

Main Courses

- Packaging Design
- Adhesives & Inks
- Packaging Sustainability
- Packaging Materials & Production
- Image Editing Fundamentals
- Packaging Application
- Printing Techniques I & II (Offset- Flexography- Rotogravure)
- Fundamentals of Packaging
- Technology
- Packaging Development Process
- Packaging Applications
- Total Productive maintenance
- Project Management
- Quality Control
- Focus Improvement

Fields of work

- Printing & Packaging Operator Assistant
- Packaging Production & Process Technician
- Post-Press/Finishing Technician
- Printing & Packaging Technician
- Pre-press Technician/ Press Technician

Award Upon Completion

- Printing & Packaging Diploma Diploma

	Code	Course Name	Lecture	Lab	Workshop	Tutorial	Total Hours	Credit	Prerequisites
Semester 1	ISL 101	Islamic Study	2	0	0	0	2	2	
	ENG 101	English Language I	3	0	0	5	8	3	
	CMP 101	Computer skills & Information Technology	1	4	0	0	5	3	
	MTH 101	Mathematics	3	0	0	1	4	3	
	ETH 101	Professional ethics & Comm. Skills	2	0	0	0	2	2	
	HSE 101	Industrial Safety I	1	0	2	0	3	2	
	Total			12	4	2	6	24	15
Semester 2	ENG102	English Language II	3	0	0	5	8	3	ENG 101
	CMP102	Digital Industry and Data Visualization	2	2	0	0	4	3	CMP 101
	MGT102	Organizational Behavior	2	0	0	0	2	2	
	TCH101	Preparatory Workshop	0	0	4	0	4	2	
	CHM101	General Chemistry	3	0	0	0	3	3	
	PPT101	Fundamentals of Packaging Technology	3	0	0	0	3	3	
	PPT103	Packaging Design	2	0	0	1	3	2	
	Total			15	2	4	6	27	18

Printing & Packaging Diploma

دبلوم الطباعة والتغليف

	Code	Course Name	Lecture	Lab	Workshop	Tutorial	Total	Credit	Prerequisites	
Semester 3	ENG201	Technical English I	3	0	0	5	8	3	ENG 102	
	HSE201	Industrial Safety II	1	0	2	0	3	2	HSE 101	
	PPT204	Image Editing Fundamentals	0	4	0	0	4	2		
	PPT210	Printing and Packaging Techniques 1	2	0	4	0	6	4	PPT101	
	PPT211	Adhesives and Inks Technology	2	0	1	0	3	2	CHM101	
	PPT212	Packaging Materials and Production	2	0	0	2	4	3		
	PPT221	Packaging Sustainability	2	0	0	0	2	2		
	Total			12	4	7	7	30	18	
Semester 4	ENG202	Technical English II	3	0	0	5	8	3	ENG 201	
	TCH201	Total Productive Maintenance	2	0	2	0	4	3		
	TCH202	Focus Improvement Approaches	2	0	0	0	2	2		
	PPT205	Quality Control and Assurance	1	2	0	0	3	2		
	PPT220	Printing and Packaging Techniques 2	2	0	6	0	8	5	PPT210	
	PPT222	Packaging Development Process	2	0	0	0	2	2	PPT221	
	PPT223	Packaging Application	2	0	0	0	2	2		
	MGT201	Project Management	2	0	0	2	4	3		
	Total			16	2	8	7	33	22	
	ELM299	SHARIK Program	720						6	
	Total Program Hours			1644						73
Total			2364						79	



دبلوم تقنيات الطباعة والتغليف

تم تصميم دبلوم تقنيات الطباعة والتغليف وفق للمعايير الوطنية المهنية بعد دراسة لسوق العمل واحتياجاته كبرنامج يشمل جميع جوانب التغليف من اختيار المواد الى التصميم والطباعة وحتى تسليم المنتج النهائي. كما يتضمن التدريب في هذا البرنامج على المهارات العامة في اللغة الانجليزية و مهارات الاتصال، وأخلاق المهنة، وحل المشكلات، ومهارات الإنتاجية والاداء والتي تعتبر مهارات أساسية لحياة مهنية ناجحة.

يرافق تطبيق هذا البرنامج تدريب عملي حقيقي في مصانع الطباعة والتغليف في قطاعات العمل الراحية لتطوير المعرفة المهنية والحصول على تجربة العمل لتوسيع آفاقهم وطموحاتهم من خلال نظام التدريب التشاركي

الاهداف

- إعداد خريجين قادرين على تشغيل مختلف آلات الطباعة والتغليف مثل الليثو اوفست، الفليكسوجراف، الروتو جراف، التبطين، الورنيش، التغطية، والقص، والقطع وذلك تحت اشراف المشرفين.
- إعداد خريجين يمتلكون المهارات الحياتية ويظهرون الأخلاق المهنية في بيئة العمل.
- تزويد الخريجين بالمعارف والمهارات المتعلقة بالسلامة الصناعية والصيانة الإنتاجية الشاملة والتقنيات الأخرى حسب المستوى المتوقع من فني مبتدئ.
- تمكين الخريجين من الاسهام الفعال ضمن القوى العاملة الفنية الوطنية

مدة البرنامج

- ه فصول تدريبية (شامل التدريب التعاوني)



دبلوم تقنيات الطباعة والتغليف

المقررات الرئيسية

- تصميم التغليف
- تطبيقات التغليف
- المواد اللاصقة والأحبار، مواد التغليف وصناعتها
- استدامة التغليف

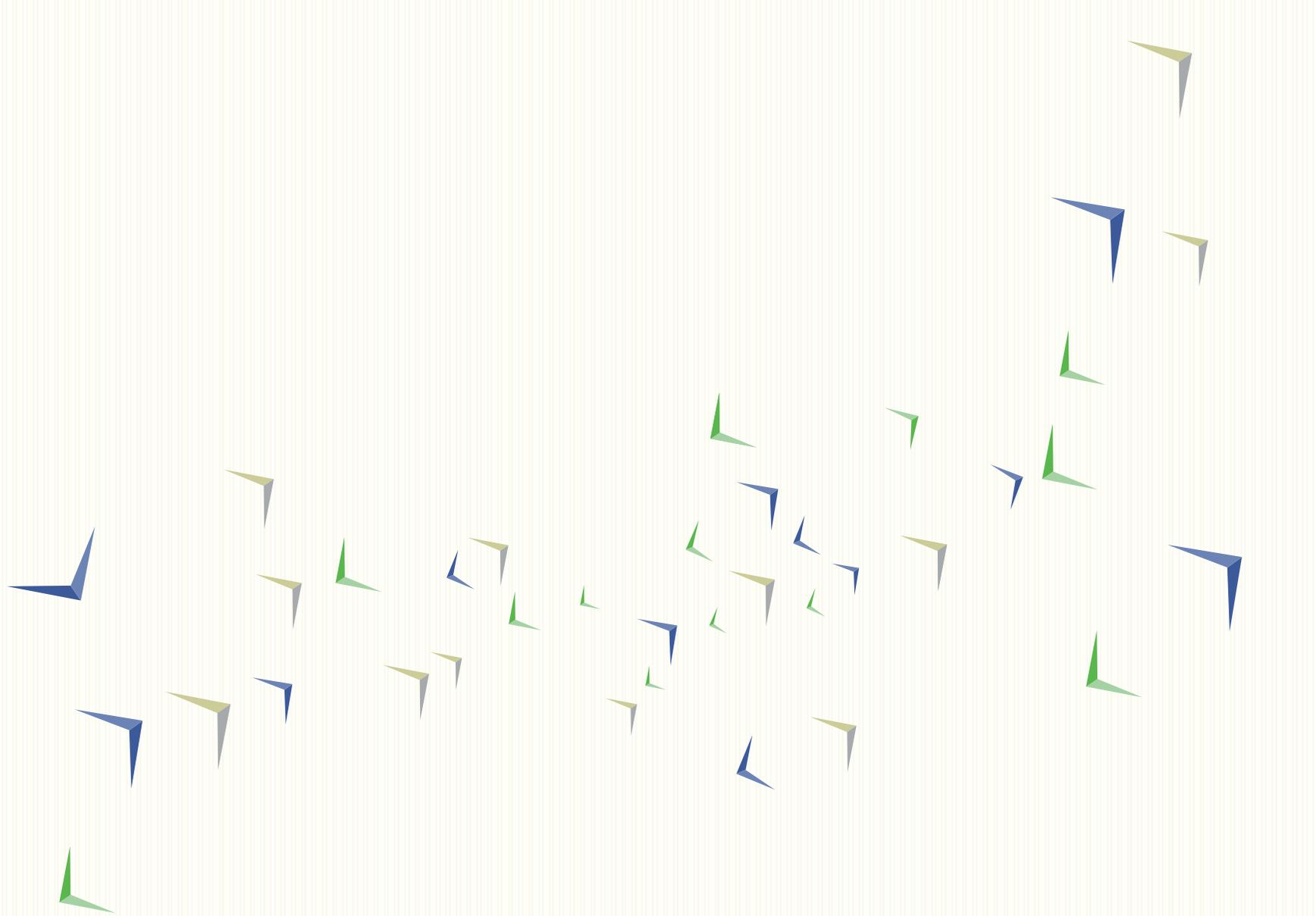
- أساسيات الطباعة والتغليف
- تقنيات الطباعة (الطباعة بالأوفست، والطباعة البارزة المرنة، والغائرة)
- عملية تطوير التغليف
- أساسيات تعديل الصور

مجال العمل

- مساعد مشغل آلات طباعة وتغليف
- فنيّ الطباعة والتغليف
- فنيّ ما قبل الطباعة/ فنيّ طباعة
- فني إنتاج مواد الطباعة والتغليف
- فنيّ ما بعد الطباعة

الشهادة الممنوحة

- دبلوم تقنيات الطباعة والتغليف



🌐 www.rpi.edu.sa
✉ info@rpi.edu.sa

ص . ب 355777 P.O. Box:
الرياض 11383 Riyadh

Kingdom of Saudi Arabia
Riyadh, 2nd Industrial Area

المملكة العربية السعودية
الرياض، المنطقة الصناعية الثانية