שם המודול	תיאור קצר	שעות
מבוא למחשבים, סביבות הפעלה וענן + DevOps	מושגים בסיסיים במחשוב, היכרות עם סביבות עבודה, ענן ומהות עולם ה- DevOps	18
Linux / Bash / CLI	שליטה ב- Shell, ניהול תהליכים וקבצים, הרשאות, כתיבת סקריפטים ותרגול מתקדם	54
יסודות רשתות + HTTP + אבטחה בסיסית	OSI, TCP/IP, DNS, NAT, אבטחת מידע בסיסית, ניתוח תקשורת וכלי CLI ,ip addresing and route tables	36
Python – תכנות בסיסי ומתקדם	יסודות תכנות, פונקציות, מחלקות, מבני נתונים, עבודה עם קבצים ותרגול	54
Git & GitHub	ניהול גרסאות, branching, מיזוגים, עבודה נכונה עם Git ו- GitHub	9
Python לאוטומציה + Flask API	כתיבת סקריפטים אוטומטיים, בניית שירותים פשוטים ב- Flask, עבודה עם JSON ו- curl	36
יסודות AWS – תואם Architecting on AWS	עבודה עם EC2, VPC, S3, IAM, Route53, CloudWatch - לפי הסילבוס הרשמי של AWS הכנה והגשה למבחן ההסמכה AWS Certified Cloud Practitioner (קוד הבחינה CLF-C02)	54
Intro to CI CD + Github Actions	חשיפה והבנה מעמיקה על הליכי CI CD ותחילת ביצוע באמצעות GH Actions	36
Docker & Docker Compose	בניית תדמיות, volumes, compose, expose, הפעלת שירותים בתוך קונטיינרים	27
Kubernetes & Helm	Deployments, Services, ConfigMaps, Secrets, שימוש ב- kubectl ו- Helm	54
AWS מתקדם – EKS, ECS, DevSecOps	פריסה בקונטיינרים עם ECS/EKS, ניהול הרשאות, סודות ו- ECR	45
Infrastructure as Code – Terraform	כתיבת קוד תשתיות, שימוש ב- Modules, State ו- Workspaces בענן	27
Configuration Management – Ansible	יצירת Playbooks, ניהול שרתים אוטומטי עם Roles ו- Inventories	27
Monitoring & Observability	Prometheus, Grafana, Loki/ELK, הקמת דשבורדים והתראות	27
Jenkins	בניית Pipelines, שילוב בדיקות אוטומציות עם Docker ו- Git	27
GitOps – ArgoCD	ניהול תצורה ו- Deployments מבוססי Git לסביבת Kubernetes	27
פרויקט גמר קבוצתי (Production-like)	פרויקט מסכם המדמה סביבה אמיתית: אפליקציה, ענן, קונטיינרים, ניטור ו- CI/CD	63
סה"כ		**621**