



Project Lead
ACADEMY

MS Project for Construction Professionals

কনস্ট্রাকশন প্রফেশনালদের জন্য MS Project

From WBS and Critical Path to resource loading, baseline, progress updates and EVM, step by step with real construction project files.

WBS থেকে Critical Path, Resource Loading, Baseline, Progress Update ও EVM — বাস্তব কনস্ট্রাকশন প্রজেক্টের ফাইল দিয়ে ধাপে ধাপে।

Beginner → Advanced

Language: Bangla · ভাষা: বাংলা

14 modules · 42 lessons

Certificate with QR verification

What you will learn

- Build a construction WBS directly from drawings and the BOQ
- Create logic-driven schedules with FS, SS, FF, SF relationships, lags and constraints
- Analyse the Critical Path and float to spot schedule risk early
- Load and level labour, equipment and material resources
- Cost-load the schedule from BOQ rates and produce cash flow and S-curves
- Set baselines, run weekly progress updates and analyse variance
- Report Earned Value with PV, EV, AC, SPI and CPI
- Produce print-ready Gantt charts, dashboards and PDF reports for clients and

যা শিখবেন

- ড্রয়িং ও BOQ থেকে কনস্ট্রাকশন প্রজেক্টের WBS তৈরি করা
- FS, SS, FF, SF Relationship, Lag ও Constraint দিয়ে লজিক-ভিত্তিক শিডিউল বানানো
- Critical Path ও Float বিশ্লেষণ করে শিডিউলের ঝুঁকি চিহ্নিত করা
- লেবার, ইকুইপমেন্ট ও ম্যাটেরিয়াল রিসোর্স লোড ও লেভেল করা
- BOQ রেট থেকে Cost Loading, Cash Flow ও S-curve তৈরি করা
- Baseline সেট করে সাপ্তাহিক Progress Update ও Variance বিশ্লেষণ করা
- PV, EV, AC, SPI, CPI দিয়ে Earned Value রিপোর্ট তৈরি করা
- ক্লায়েন্ট ও কনসালট্যান্টের জন্য প্রিন্ট-উপযোগী Gantt Chart, ড্যাশবোর্ড ও PDF রিপোর্ট তৈরি করা

Who it is for

- Civil, MEP and electrical engineers who want a career in planning
- Planning and project engineers who want to deepen their skills
- Project and site managers who need to read and challenge schedules
- Procurement and quantity surveying professionals
- Fresh graduates and job seekers
- Bangladeshi engineers working in the Middle East and Malaysia

কাদের জন্য

- Civil, MEP ও Electrical ইঞ্জিনিয়ার যারা প্ল্যানিংয়ে ক্যারিয়ার গড়তে চান
- Planning Engineer ও Project Engineer যারা দক্ষতা আরও গভীর করতে চান
- Project Manager ও Site Manager যারা শিডিউল পড়তে ও যাচাই করতে চান
- Procurement ও Quantity Surveying প্রফেশনাল
- সদ্য পাস করা ইঞ্জিনিয়ার ও চাকরিপ্রার্থী
- মধ্যপ্রাচ্য ও মালয়েশিয়ায় কর্মরত বাংলাদেশি ইঞ্জিনিয়ার

Curriculum · কারিকুলাম

1 Project management and scheduling basics for construction

কনস্ট্রাকশনে প্রজেক্ট ম্যানেজমেন্ট ও শিডিউলিং-এর মৌলিক ধারণা

1. Why planning matters on a construction project **FREE PREVIEW**

কনস্ট্রাকশন প্রজেক্টে প্ল্যানিং কেন গুরুত্বপূর্ণ

2. Project life cycle, stakeholders and the planner's role **FREE PREVIEW**

প্রজেক্ট লাইফ সাইকেল, স্টেকহোল্ডার ও প্ল্যানারের ভূমিকা

3. Schedule types: master, baseline, look-ahead and recovery

শিডিউলের ধরন: Master, Baseline, Look-ahead ও Recovery

2 MS Project interface, options and project setup

MS Project ইন্টারফেস, Options ও প্রজেক্ট সেটআপ

1. Touring the interface: ribbon, views and timeline **FREE PREVIEW**

ইন্টারফেস পরিচিতি: Ribbon, View ও Timeline

2. Essential options for construction scheduling

কনস্ট্রাকশন শিডিউলের জন্য জরুরি Options সেটিং

3. Project information, start date and scheduling mode

Project Information, Start Date ও Scheduling Mode

3 Calendars: working time, holidays and shifts (Bangladesh context)

ক্যালেন্ডার: কর্মদিবস, ছুটি ও শিফট (বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে)

1. Standard, 24-hour and night-shift calendars

Standard, 24 Hours ও Night Shift ক্যালেন্ডার

2. Bangladesh public holidays, Friday weekends and Ramadan hours

বাংলাদেশের সরকারি ছুটি, শুক্রবার সাপ্তাহিক ছুটি ও রমজানের কর্মঘণ্টা

3. Task and resource calendars: when to use which

Task ও Resource ক্যালেন্ডার: কখন কোনটি

4 WBS creation from drawings and BOQ

ড্রয়িং ও BOQ থেকে WBS তৈরি

1. Reading drawings and the BOQ like a planner

প্ল্যানারের চোখে ড্রয়িং ও BOQ পড়া

2. Building a WBS for a multi-storey building

বহুতল ভবনের জন্য WBS তৈরি

3. WBS codes, outline numbers and naming standards

WBS কোড, Outline Number ও নামকরণের নিয়ম

5 Tasks, durations, milestones and summary tasks

টাস্ক, ডিউরেশন, মাইলস্টোন ও সামারি টাস্ক

1. Entering tasks and estimating realistic durations

টাস্ক এন্ট্রি ও বাস্তবসম্মত ডিউরেশন নির্ধারণ

2. Milestones for contract key dates

চুক্তির Key Date-এর জন্য Milestone

3. Summary tasks, recurring tasks and manual vs auto scheduling

Summary Task, Recurring Task এবং Manual বনাম Auto Scheduling

6 Dependencies (FS, SS, FF, SF), lag/lead, constraints and deadlines

ডিপেন্ডেন্সি (FS, SS, FF, SF), Lag/Lead, Constraint ও Deadline

1. The four relationship types with site examples

সাইটের উদাহরণসহ চার ধরনের Relationship

2. Lag and lead: curing time, overlaps and fast-tracking

Lag ও Lead: কিউরিং টাইম, ওভারল্যাপ ও Fast-tracking

3. Constraints and deadlines without breaking the logic

লজিক না ভেঙে Constraint ও Deadline ব্যবহার

7 Critical Path, total/free float and schedule analysis

Critical Path, Total/Free Float ও শিডিউল বিশ্লেষণ

1. How MS Project calculates the Critical Path

MS Project কীভাবে Critical Path হিসাব করে

2. Total float vs free float and near-critical paths

Total Float বনাম Free Float এবং Near-critical Path

3. Schedule health check: open ends, negative float and logic gaps

শিডিউল হেলথ চেক: Open End, Negative Float ও লজিকের ফাঁক

8 Resources: labour, equipment and material; loading and levelling

রিসোর্স: লেবার, ইকুইপমেন্ট ও ম্যাটেরিয়াল; Loading ও Levelling

1. Resource sheet: work, material and cost resources

Resource Sheet: Work, Material ও Cost রিসোর্স

2. Assigning crews and equipment; resource loading

ক্রু ও ইকুইপমেন্ট অ্যাসাইন করা; Resource Loading

3. Over-allocation and resource levelling

Over-allocation ও Resource Levelling

9 Cost loading and budget from BOQ; cash flow

BOQ থেকে Cost Loading, বাজেট ও Cash Flow

1. Loading BOQ rates into the schedule
শিডিউলে BOQ রেট লোড করা
2. Budget at completion and cost tables
Budget at Completion ও Cost Table
3. Monthly cash-flow forecast and S-curve
মাসিক Cash Flow পূর্বাভাস ও S-curve

10 Baseline, progress updating and tracking Gantt

Baseline, Progress Update ও Tracking Gantt

1. Setting and maintaining baselines
Baseline সেট ও রক্ষণাবেক্ষণ
2. Status date and weekly progress updates
Status Date ও সাপ্তাহিক Progress Update
3. Tracking Gantt, variance and slippage
Tracking Gantt, Variance ও Slippage বিশ্লেষণ

11 Earned Value Management (PV, EV, AC, SPI, CPI)

Earned Value Management (PV, EV, AC, SPI, CPI)

1. EVM concepts in plain language
সহজ বাংলায় EVM-এর ধারণা
2. Reading PV, EV, AC, SV and CV in MS Project
MS Project-এ PV, EV, AC, SV ও CV দেখা
3. SPI, CPI and forecasting EAC
SPI, CPI এবং EAC পূর্বাভাস

12 Views, filters, groups, custom fields, reports and dashboards

View, Filter, Group, Custom Field, রিপোর্ট ও ড্যাশবোর্ড

1. Custom views, tables, filters and groups
কাস্টম View, Table, Filter ও Group
2. Custom fields, formulas and graphical indicators
Custom Field, Formula ও Graphical Indicator
3. Built-in reports and a one-page project dashboard
বিল্ট-ইন রিপোর্ট ও এক পাতার প্রজেক্ট ড্যাশবোর্ড

13 Look-ahead schedules, printing and PDF export

Look-ahead শিডিউল, প্রিন্টিং ও PDF এক্সপোর্ট

1. Three-week look-ahead for site teams

সাইট টিমের জন্য তিন সপ্তাহের Look-ahead

2. Page setup, legends and print-ready Gantt charts

Page Setup, Legend ও প্রিন্ট-উপযোগী Gantt Chart

3. Exporting PDF and Excel for clients and consultants

ক্লায়েন্ট ও কনসালট্যান্টের জন্য PDF ও Excel এক্সপোর্ট

14 Real project case study: a full construction schedule from start to finish

বাস্তব প্রজেক্ট কেস স্টাডি: শুরু থেকে শেষ পর্যন্ত পূর্ণ কনস্ট্রাকশন শিডিউল

1. Case study brief: a 10-storey residential building

কেস স্টাডি: ১০ তলা আবাসিক ভবন

2. Building the complete schedule step by step

ধাপে ধাপে সম্পূর্ণ শিডিউল তৈরি

3. Baseline submission, first update and final review

Baseline সাবমিশন, প্রথম আপডেট ও চূড়ান্ত রিভিউ

Requirements and software

- A Windows laptop or desktop (8 GB RAM recommended)
- MS Project 2019, 2021 or Project Online/365 (official trial or licensed version)
- Basic computer and MS Excel skills
- No previous planning experience needed

MS Project 2019 / 2021 / 365. We guide you to install the official trial or a licensed version; we never share cracked software.

যা যা লাগবে

- Windows ল্যাপটপ বা ডেস্কটপ (কমপক্ষে 8 GB RAM প্রস্তাবিত)
- MS Project 2019, 2021 বা Project for the web/365 (অফিসিয়াল ট্রায়াল বা লাইসেন্সড ভার্সন)
- কম্পিউটার ও MS Excel-এর সাধারণ জ্ঞান
- আগে থেকে প্ল্যানিংয়ের অভিজ্ঞতা লাগবে না

MS Project 2019 / 2021 / 365। আমরা অফিসিয়াল ট্রায়াল বা লাইসেন্সড ভার্সন ইনস্টল করার গাইড দিই; কোনো ক্র্যাকড সফটওয়্যার শেয়ার করা হয় না।

Project files included

- Complete .mpp schedule for a 10-storey residential building
- WBS templates (building, MEP, infrastructure)

প্রজেক্ট ফাইল

- ১০ তলা আবাসিক ভবনের সম্পূর্ণ .mpp শিডিউল
- WBS টেমপ্লেট (Building, MEP, Infrastructure)
- BOQ থেকে Cost Loading-এর Excel ওয়ার্কবুক
- বাংলাদেশের ছুটিসহ ক্যালেন্ডার টেমপ্লেট
- সাপ্তাহিক Progress Update ও EVM রিপোর্ট টেমপ্লেট

- Excel workbook for cost loading from the BOQ
- Calendar template with Bangladesh holidays
- Weekly progress update and EVM report templates
- Look-ahead schedule and print setup files
- Look-ahead শিডিউল ও প্রিন্ট সেটআপ ফাইল

Formats and fees [EDIT] · ফরম্যাট ও ফি

Format	Details	Fee
Recorded course রেকর্ডেড কোর্স	Self-paced, 24+ hours, 1-year access [EDIT]	৳2,500 ~~৳3,500~~
Live batch লাইভ ব্যাচ	10 sessions × 2 hours, 2 per week (Fri & Sat, 20:00–22:00 BD time), recordings and certificate	৳4,500 early-bird ৳6,000 regular

Trainer · ট্রেনার

Engr. Abdul Halim Shabuj — Civil Engineer and Project Control Manager; PRINCE2® Practitioner (AXELOS, UK); CSCM™ (ISCEA, USA); MBA in Supply Chain Management (BUP); B.Sc. in Civil Engineering (IUBAT); Member, IEB (M-40125) and IAENG (M-239273). 13+ years in construction, infrastructure and project controls; Project Control Manager (PMO), Abode of Consultants Ltd., on the HSIA Pedestrian Underpass Tunnel Project, Dhaka; previously planning and project control for HSBC, Citibank N.A., Unilever and IFC fit-outs and nationwide optical-fiber works; author of a 28-chapter Bangla MS Project book.