

| 标识号 | 标识 | 任务名称 | 工期 | 开始时间 | 完成时间 | 前置任务 | 资源名称 | 第-1周 第-7天 | 第-6天 | 第-5天 |
|-----|----|--------|--------|-------------|-------------|---------|-----------------------------------|--------------|------|------|
| 1 | 1 | 启动 | 3 days | 2020年11月9日 | 2020年11月12日 | | | | | |
| 2 | 2 | 组建核心团队 | 1 day | 2020年11月9日 | 2020年11月10日 | | 项目经理, 产品经理, 技术专家, UI设计师, 测试专家 | | | 项目经理 |
| 3 | 3 | 干系人分析 | 1 day | 2020年11月9日 | 2020年11月10日 | | 项目经理 | | | 项目经理 |
| 4 | 4 | 里程碑计划 | 1 day | 2020年11月9日 | 2020年11月10日 | | 项目经理 | | | 项目经理 |
| 5 | 5 | 制定项目章程 | 1 day | 2020年11月10日 | 2020年11月11日 | 2, 3, 4 | 项目经理 | | | |
| 6 | 6 | 项目启动大会 | 1 day | 2020年11月11日 | 2020年11月12日 | 5 | UI设计师, 测试专家, 产品经理, 技术专家, 项目经理, 需求 | | | |
| 7 | 7 | 规划 | 16 day | 2020年11月12日 | 2020年12月4日 | | | | | |
| 8 | 8 | 规划范围 | 4 days | 2020年11月12日 | 2020年11月18日 | | | | | |
| 9 | 9 | 制定需求说明 | 1 day | 2020年11月12日 | 2020年11月13日 | 6 | 需求专家 | | | |
| 10 | 10 | 界面设计 | 1 day | 2020年11月13日 | 2020年11月16日 | 9 | UI设计师 | | | |
| 11 | 11 | 详细设计说明 | 1 day | 2020年11月13日 | 2020年11月16日 | 9 | UI设计师 | | | |
| 12 | 12 | 项目范围说明 | 1 day | 2020年11月13日 | 2020年11月16日 | 9 | 项目经理 | | | |
| 13 | 13 | 创建WBS | 1 day | 2020年11月16日 | 2020年11月17日 | 10, 11, | 项目经理, UI设计师 | | | |
| 14 | 14 | 形成范围基准 | 1 day | 2020年11月17日 | 2020年11月18日 | 13 | 项目经理 | | | |
| 15 | 15 | 规划时间 | 5 days | 2020年11月18日 | 2020年11月25日 | | | | | |
| 16 | 16 | 排列工作包 | 1 day | 2020年11月18日 | 2020年11月19日 | 14 | 项目经理 | | | |
| 17 | 17 | 估算资源 | 1 day | 2020年11月19日 | 2020年11月20日 | 16 | 项目经理 | | | |
| 18 | 18 | 估算持续时间 | 1 day | 2020年11月20日 | 2020年11月23日 | 17 | 项目经理 | | | |
| 19 | 19 | 制定进度计划 | 1 day | 2020年11月23日 | 2020年11月24日 | 18 | 项目经理 | | | |
| 20 | 20 | 形成进度基准 | 1 day | 2020年11月24日 | 2020年11月25日 | 19 | 项目经理 | | | |
| 21 | 21 | 规划成本 | 3 days | 2020年11月25日 | 2020年11月30日 | | | | | |
| 22 | 22 | 项目成本估算 | 1 day | 2020年11月25日 | 2020年11月26日 | 20 | 项目经理 | | | |
| 23 | 23 | 项目预算 | 1 day | 2020年11月26日 | 2020年11月27日 | 22 | 项目经理 | | | |
| 24 | 24 | 形成范围基准 | 1 day | 2020年11月27日 | 2020年11月30日 | 23 | 项目经理 | | | |

项目：3.3课堂状态实时分析系统估
日期：2020年12月3日

| | | | | | | | |
|------|--|--------|--|--------|--|-------|--|
| 任务 | | 外部里程碑 | | 手动摘要总成 | | 基线里程碑 | |
| 拆分 | | 非活动任务 | | 手动摘要 | | 基线总结 | |
| 里程碑 | | 非活动里程碑 | | 仅开始时间 | | 进度 | |
| 摘要 | | 非活动摘要 | | 仅完成时间 | | 手动进度 | |
| 项目摘要 | | 手动任务 | | 期限 | | | |
| 外部任务 | | 仅工期 | | 基线 | | | |

| 标识号 | 标识 | 任务名称 | 工期 | 开始时间 | 完成时间 | 前置任务 | 资源名称 | 第-1周 第-7天 | 第-6天 | 第-5天 |
|-----|----|------------|--------|-------------|-------------|---------|-------------------|--------------|------|------|
| 25 | 25 | 规划质量 | 2 days | 2020年11月1 | 2020年11月20日 | | | | | |
| 26 | 26 | 制定测试计划 | 1 day | 2020年11月18日 | 2020年11月19日 | 14 | 测试专家 | | | |
| 27 | 27 | 制定测试用例 | 1 day | 2020年11月19日 | 2020年11月20日 | 26 | 测试专家 | | | |
| 28 | 28 | 规划人力资源 | 2 days | 2020年11月2 | 2020年11月24日 | | | | | |
| 29 | 29 | 制定人力资源计划 | 1 day | 2020年11月20日 | 2020年11月23日 | 17 | 项目经理 | | | |
| 30 | 30 | 制定人员配备管理计划 | 1 day | 2020年11月23日 | 2020年11月24日 | 29 | 项目经理 | | | |
| 31 | 31 | 规划沟通 | 1 day | 2020年11月2 | 2020年11月25日 | | | | | |
| 32 | 32 | 制定沟通管理计划 | 1 day | 2020年11月24日 | 2020年11月25日 | 30 | 项目经理 | | | |
| 33 | 33 | 规划采购 | 2 days | 2020年11月2 | 2020年11月24日 | | | | | |
| 34 | 34 | 自制外购分析 | 1 day | 2020年11月20日 | 2020年11月23日 | 17 | 项目经理 | | | |
| 35 | 35 | 制定采购文件 | 1 day | 2020年11月23日 | 2020年11月24日 | 34 | 项目经理 | | | |
| 36 | 36 | 规划风险 | 4 days | 2020年11月3 | 2020年12月4日 | | | | | |
| 37 | 37 | 识别风险 | 1 day | 2020年11月30日 | 2020年12月1日 | 15, 21, | 项目经理 | | | |
| 38 | 38 | 风险分析 | 1 day | 2020年12月1日 | 2020年12月2日 | 37 | 项目经理 | | | |
| 39 | 39 | 制定风险登记 | 1 day | 2020年12月2日 | 2020年12月3日 | 38 | 项目经理 | | | |
| 40 | 40 | 规划整合 | 1 day | 2020年12月3日 | 2020年12月4日 | 39 | 项目经理 | | | |
| 41 | 41 | 执行与监控 | 19 day | 2020年11月1 | 2020年12月10日 | | | | | |
| 42 | 42 | 组建项目团队 | 1 day | 2020年12月4日 | 2020年12月7日 | 7 | 项目经理, UI设计师, 测试员1 | | | |
| 43 | 43 | 项目执行 | 18 day | 2020年11月 | 2020年12月9日 | | | | | |
| 44 | 44 | 人脸数据录入模块 | 7 days | 2020年11月16日 | 2020年11月24日 | | | | | |
| 45 | 45 | 创建与保存数据 | 6 days | 2020年11月16日 | 2020年11月23日 | | 程序员1 | | | |

项目：3.3课堂状态实时分析系统估
日期：2020年12月3日

| | | | | | | | |
|------|--|--------|--|--------|--|-------|--|
| 任务 | | 外部里程碑 | | 手动摘要总成 | | 基线里程碑 | |
| 拆分 | | 非活动任务 | | 手动摘要 | | 基线总结 | |
| 里程碑 | | 非活动里程碑 | | 仅开始时间 | | 进度 | |
| 摘要 | | 非活动摘要 | | 仅完成时间 | | 手动进度 | |
| 项目摘要 | | 手动任务 | | 期限 | | | |
| 外部任务 | | 仅工期 | | 基线 | | | |

| 标识号 | 标识 | 任务名称 | 工期 | 开始时间 | 完成时间 | 前置任务 | 资源名称 | 第-1周 第-7天 | 第-6天 | 第-5天 |
|-----|----|--------|--------|-------------|-------------|------|--------------------|--------------|------|------|
| 66 | 66 | 项目监控 | 3 days | 2020年12月7日 | 2020年12月10日 | | | | | |
| 67 | 67 | 各项指标监控 | 1 day | 2020年12月7日 | 2020年12月8日 | 42 | 测试员1, 项目经理 | | | |
| 68 | 68 | 监控评审 | 1 day | 2020年12月8日 | 2020年12月9日 | 67 | UI设计师, 项目经理 | | | |
| 69 | 69 | 变更评审 | 1 day | 2020年12月9日 | 2020年12月10日 | 68 | UI设计师, 项目经理 | | | |
| 70 | 70 | 例会 | 1 day | 2020年12月7日 | 2020年12月8日 | 42 | UI设计师, 项目经理, 测试员1 | | | |
| 71 | 71 | 管理干系人 | 1 day | 2020年12月7日 | 2020年12月8日 | | | | | |
| 72 | 72 | 发布项目信息 | 1 day | 2020年12月7日 | 2020年12月8日 | 42 | 项目经理 | | | |
| 73 | 73 | 报告监控指标 | 1 day | 2020年12月7日 | 2020年12月8日 | 42 | 项目经理 | | | |
| 74 | 74 | 干系人沟通 | 1 day | 2020年12月7日 | 2020年12月8日 | 42 | 项目经理 | | | |
| 75 | 75 | 团队建设 | 2 days | 2020年12月7日 | 2020年12月9日 | | | | | |
| 76 | 76 | 培训 | 2 days | 2020年12月7日 | 2020年12月9日 | 42 | UI设计师, 测试员1, 测试员2 | | | |
| 77 | 77 | 娱乐活动 | 1 day | 2020年12月7日 | 2020年12月8日 | 42 | UI设计师, 测试员1, 测试员2 | | | |
| 78 | 78 | 沟通 | 1 day | 2020年12月7日 | 2020年12月8日 | 42 | UI设计师, 测试员1, 测试员2 | | | |
| 79 | 79 | 采购 | 1 day | 2020年12月7日 | 2020年12月8日 | 42 | 项目经理 | | | |
| 80 | 80 | 项目验收 | 1 day | 2020年12月10日 | 2020年12月10日 | 43 | UI设计师, 测试员1, 测试员2, | | | |
| 81 | 81 | 收尾 | 6 days | 2020年12月11日 | 2020年12月18日 | | | | | |
| 82 | 82 | 项目终验 | 2 days | 2020年12月11日 | 2020年12月14日 | 80 | UI设计师, 测试员1, 测试员2, | | | |
| 83 | 83 | 结束采购 | 1 day | 2020年12月11日 | 2020年12月11日 | 80 | 项目经理 | | | |
| 84 | 84 | 项目内部收尾 | 6 days | 2020年12月11日 | 2020年12月18日 | 80 | UI设计师, 测试员1, 测试员2, | | | |

项目：3.3课堂状态实时分析系统估
日期：2020年12月3日

任务

拆分

里程碑

摘要

项目摘要

外部任务

外部里程碑

非活动任务

非活动里程碑

非活动摘要

手动任务

仅工期

◇

◇

手动摘要总成

手动摘要

仅开始时间

仅完成时间

期限

基线

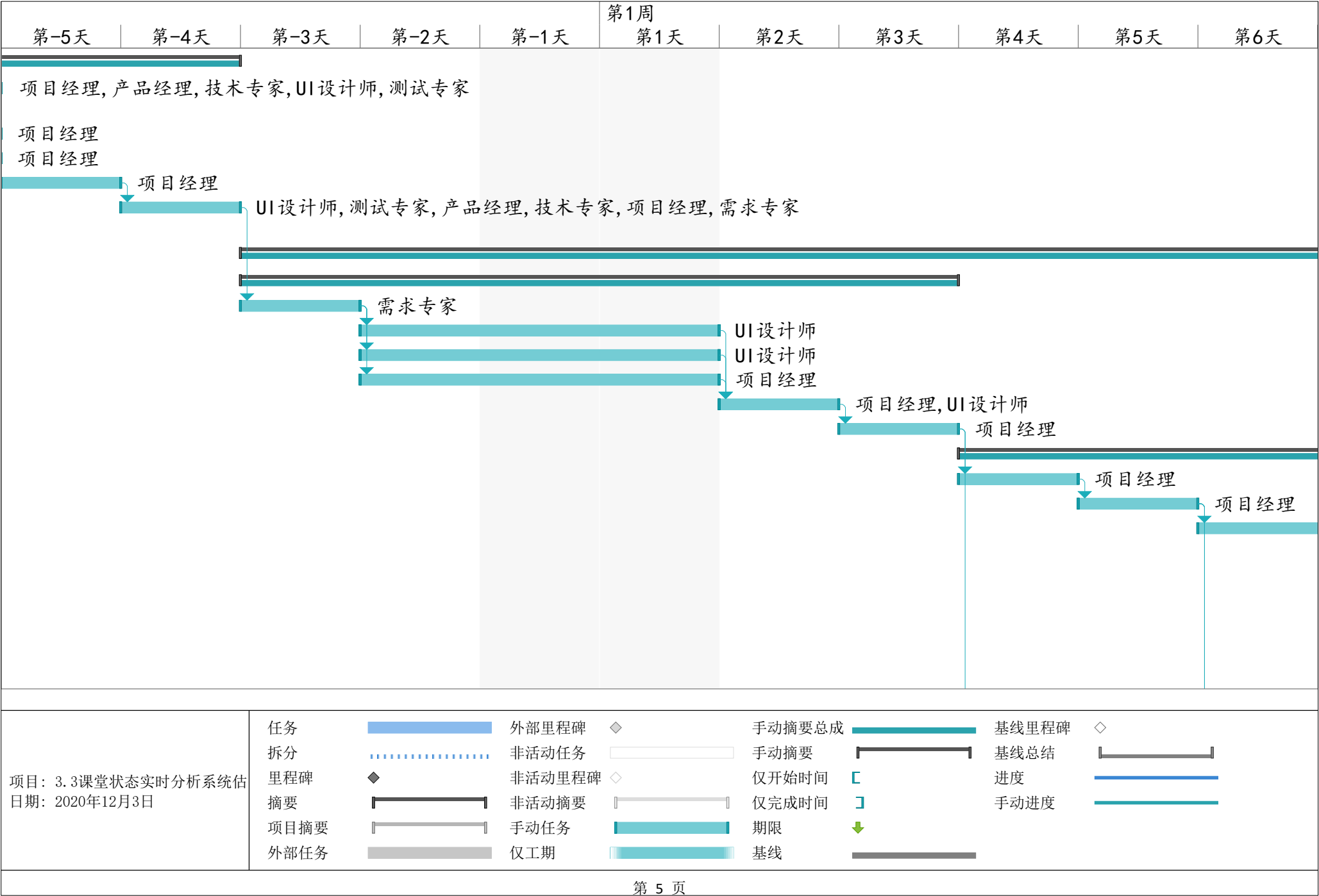
基线里程碑

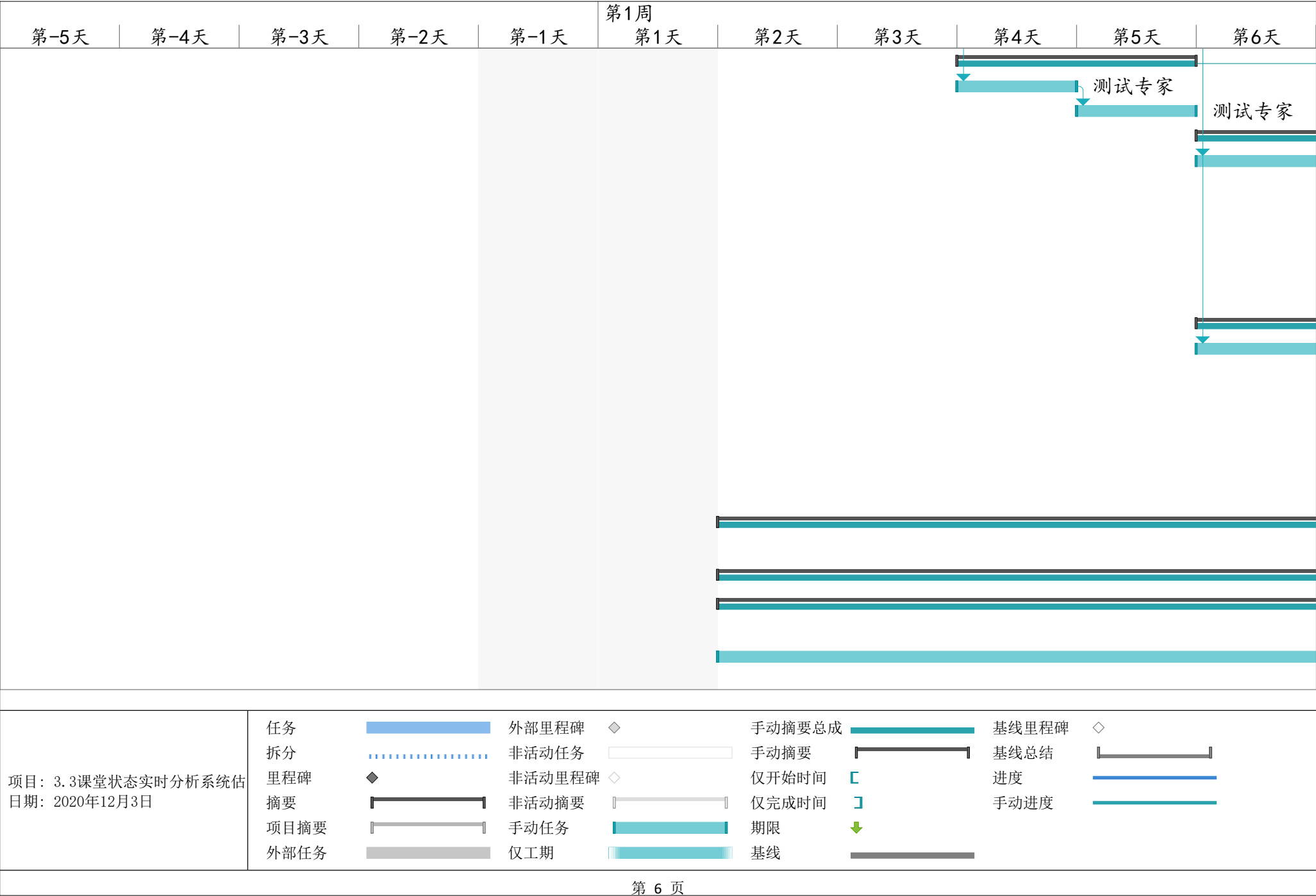
基线总结

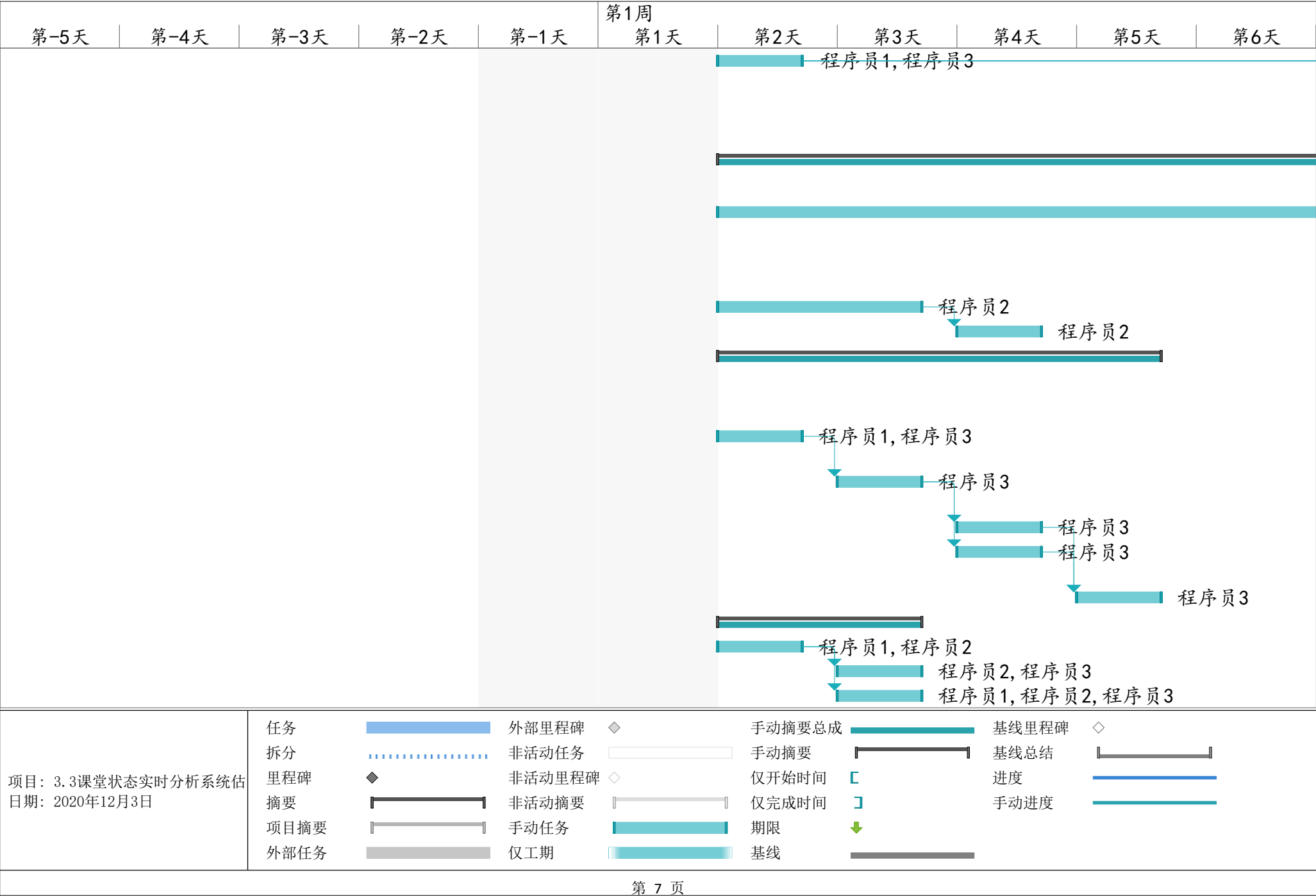
进度









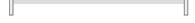










手动进度

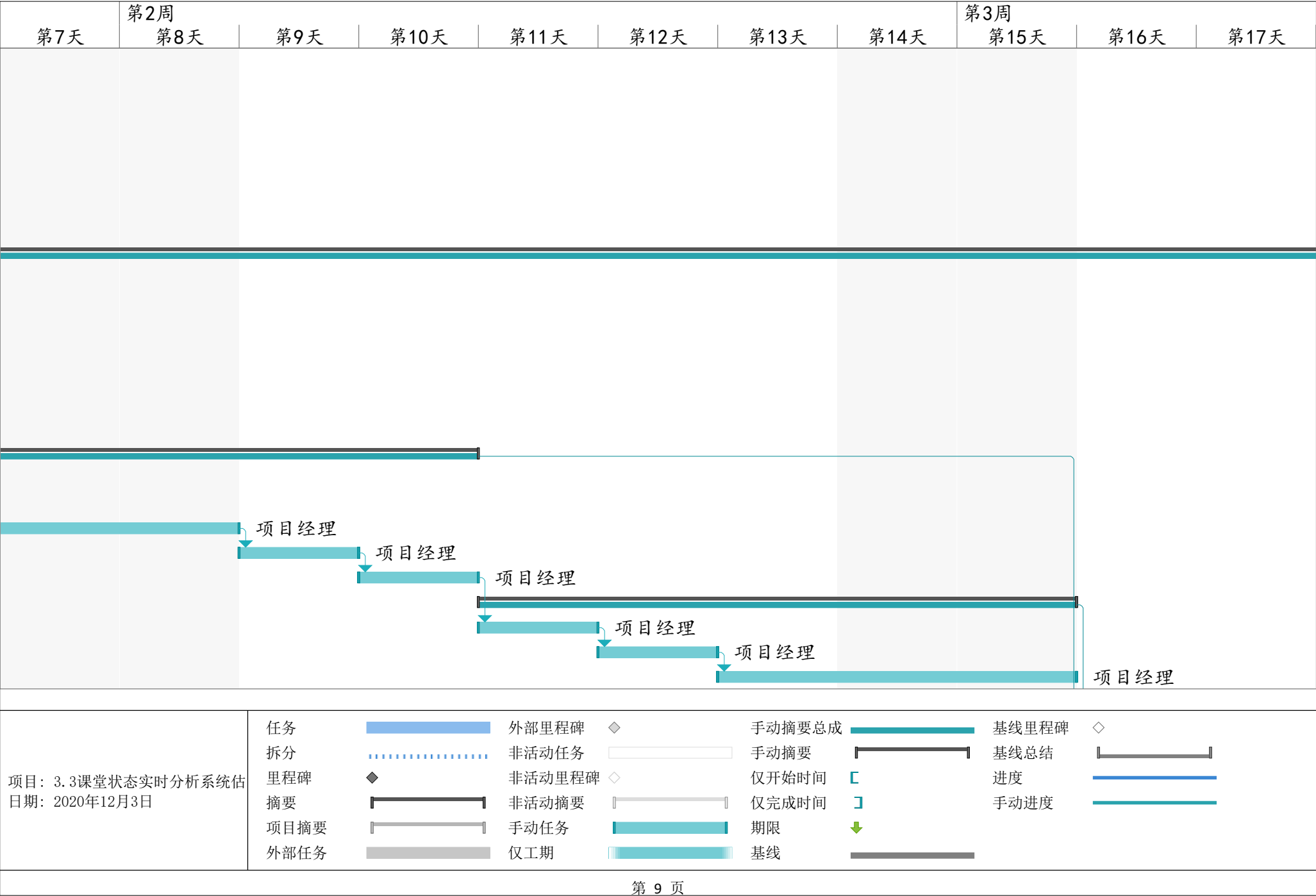
◇

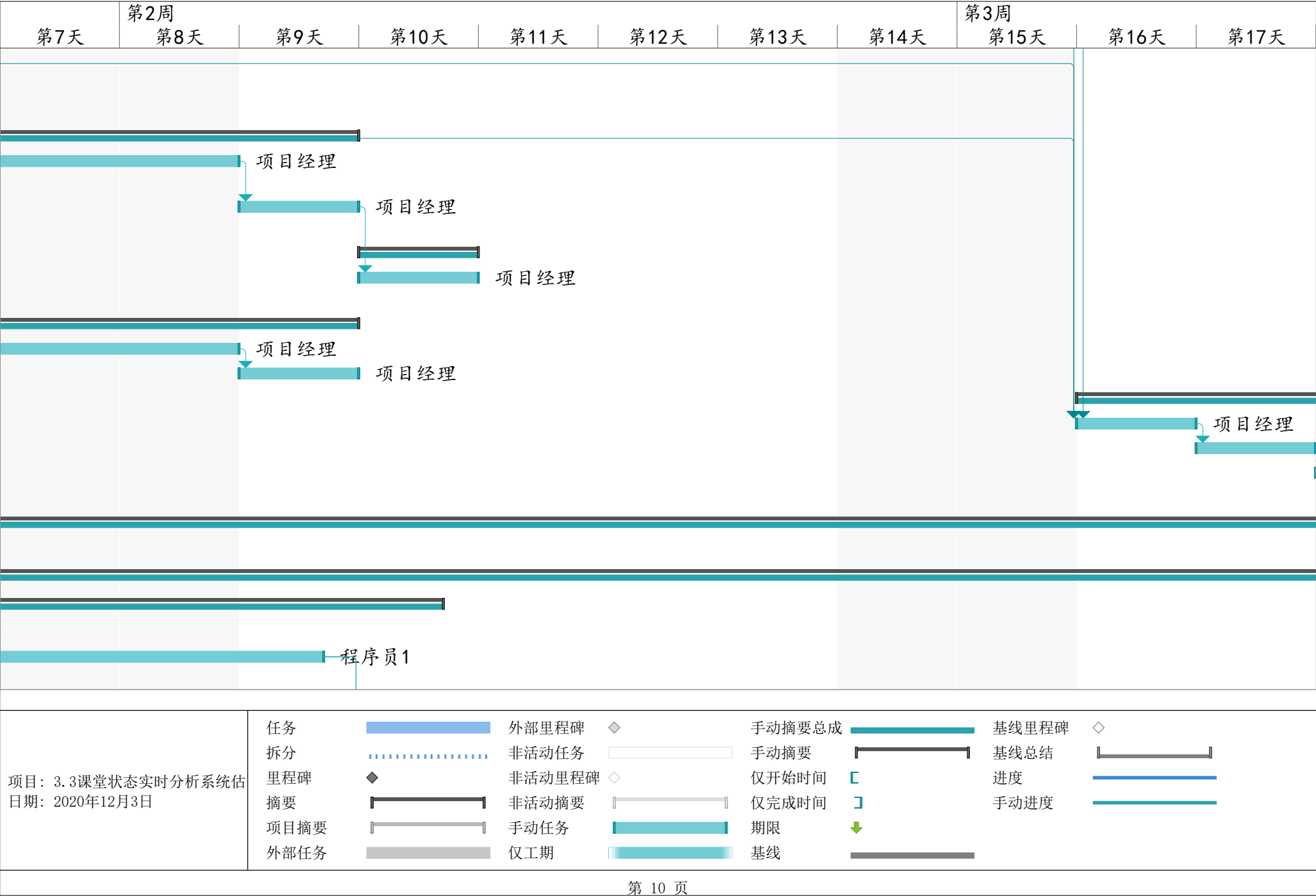


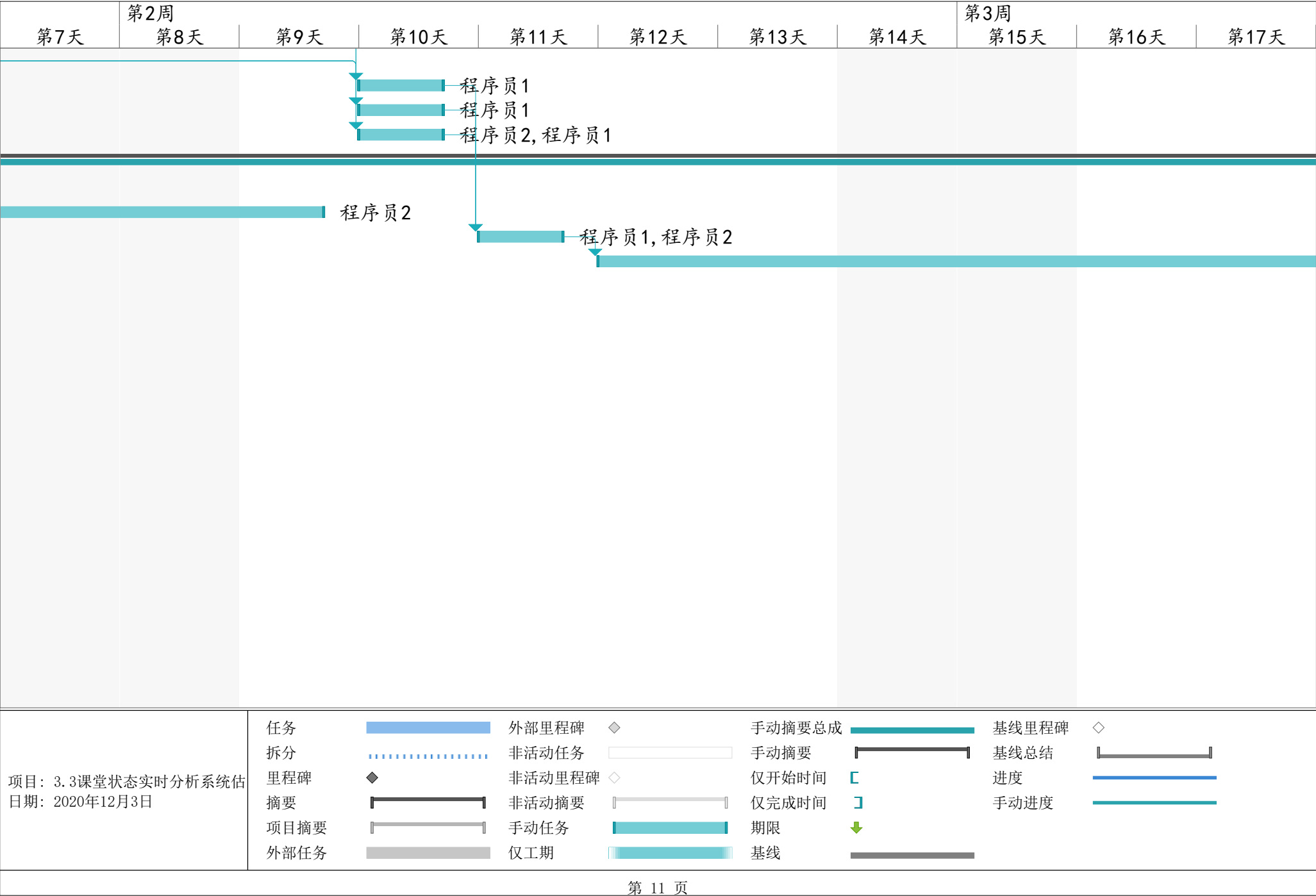




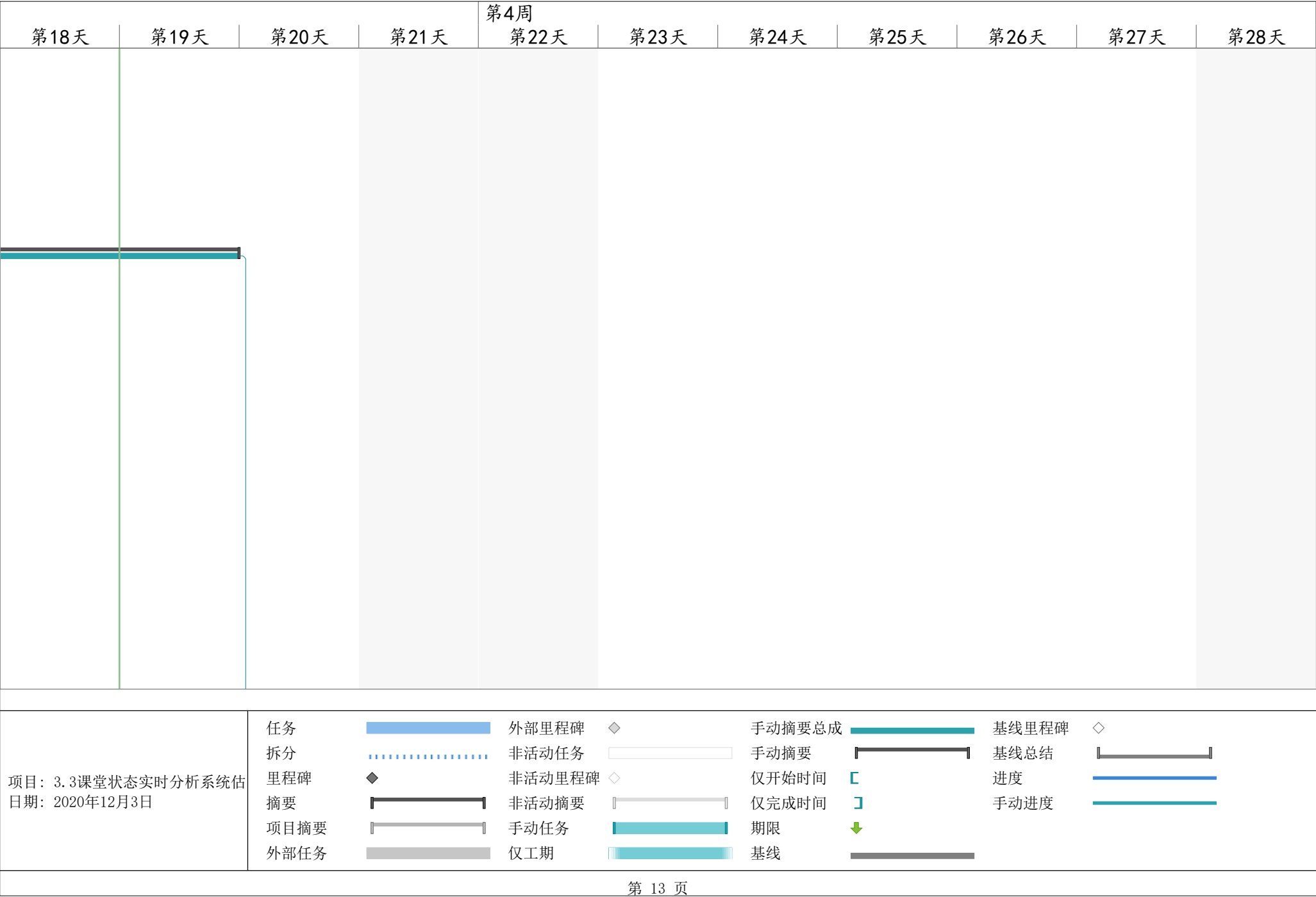
| | | 第-5天 | 第-4天 | 第-3天 | 第-2天 | 第-1天 | 第1周 第1天 | 第2天 | 第3天 | 第4天 | 第5天 | 第6天 |
|------------------------------------|--|---------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------------------------|--|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 项目：3.3课堂状态实时分析系统估 日期：2020年12月3日 | | 任务 拆分 里程碑 摘要 项目摘要 外部任务 |       | 外部里程碑 非活动任务 非活动里程碑 非活动摘要 手动任务 仅工期 |       | 手动摘要总成 手动摘要 仅开始时间 仅完成时间 期限 基线 |       | 基线里程碑 基线总结 进度 手动进度 |     | | | |
| 第 8 页 | | | | | | | | | | | | |

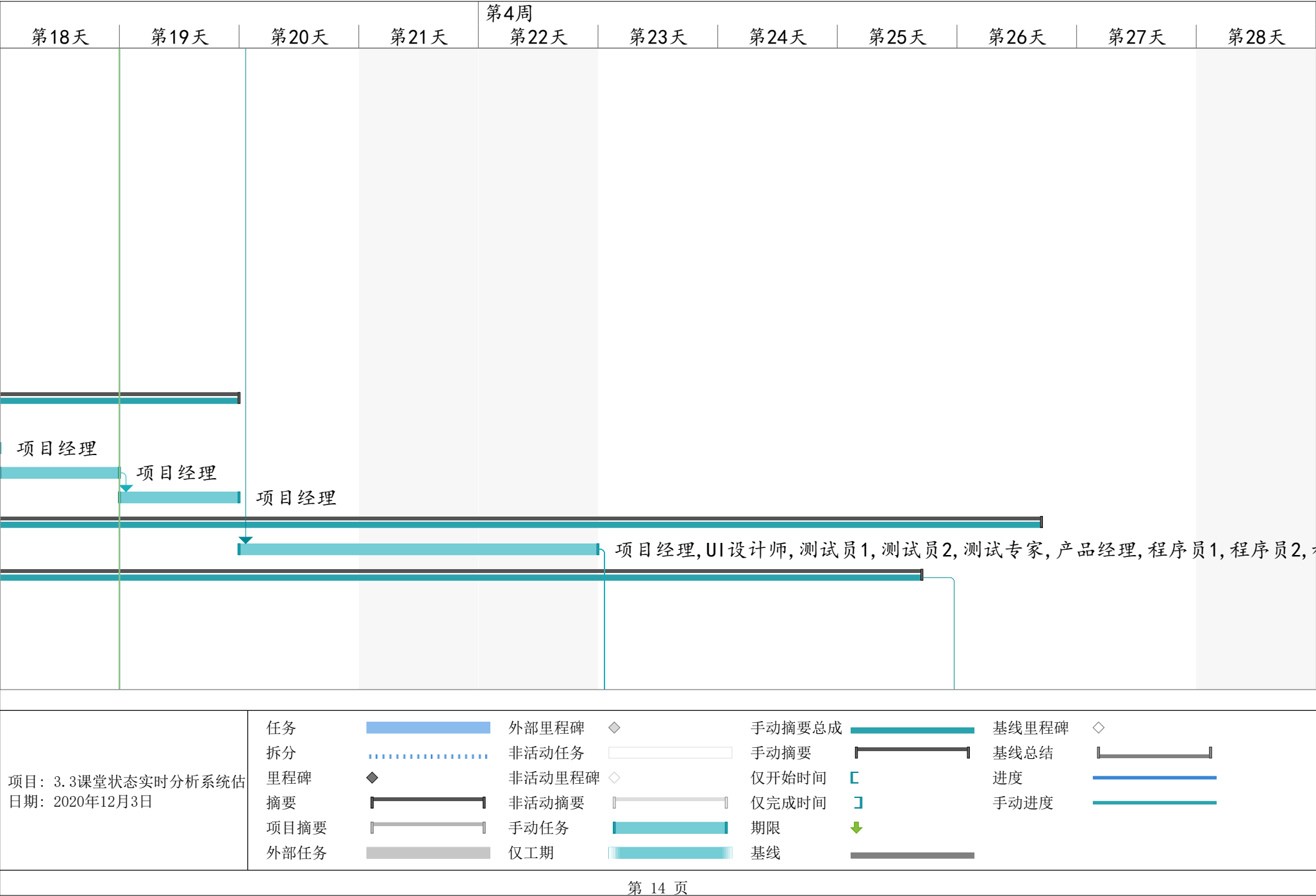


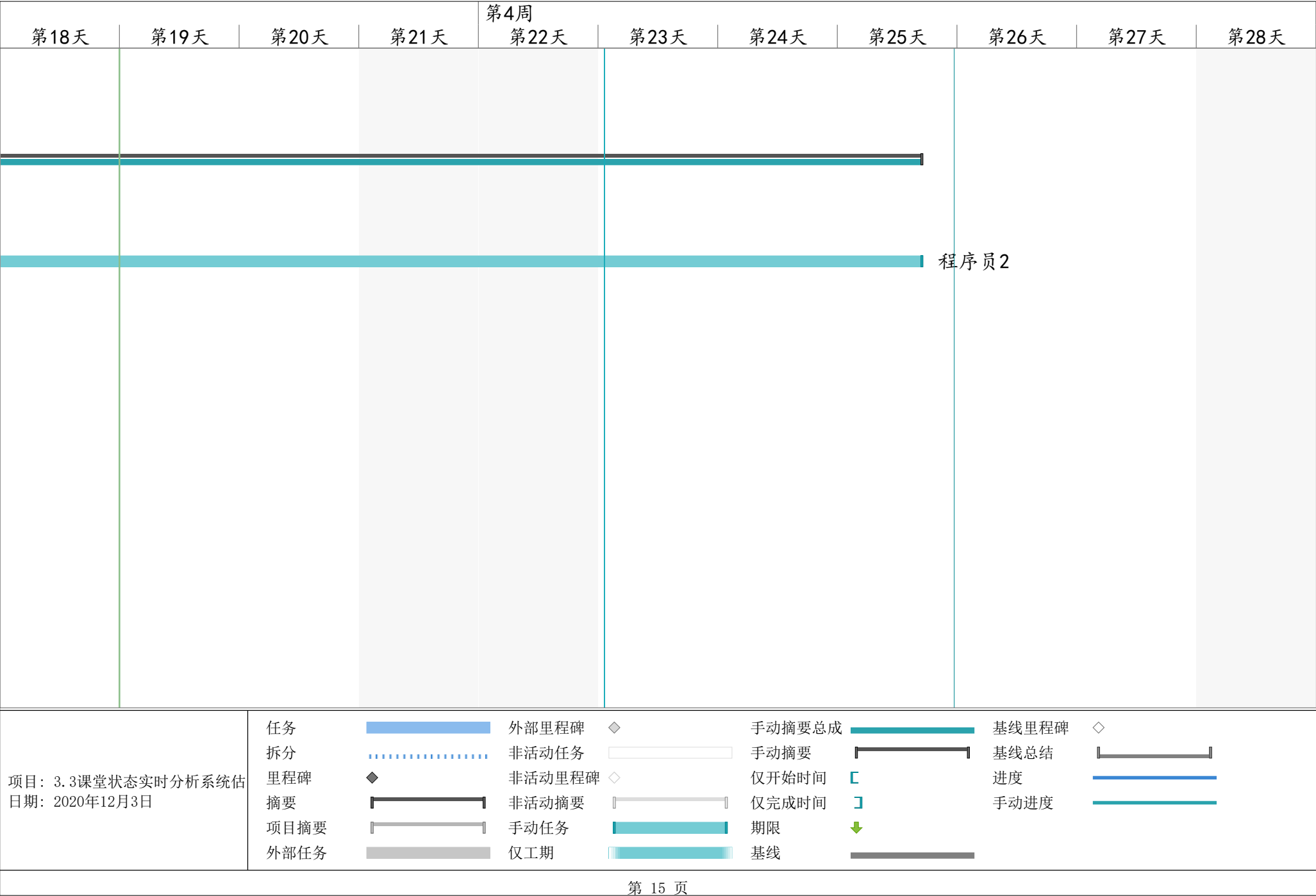




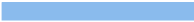





















| 第7天 | 第2周 第8天 | 第9天 | 第10天 | 第11天 | 第12天 | 第13天 | 第14天 | 第3周 第15天 | 第16天 | 第17天 |
|------------------------------------|------------|---------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------------------------|--|------|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 项目：3.3课堂状态实时分析系统估 日期：2020年12月3日 | | 任务 拆分 里程碑 摘要 项目摘要 外部任务 |       | 外部里程碑 非活动任务 非活动里程碑 非活动摘要 手动任务 仅工期 |       | 手动摘要总成 手动摘要 仅开始时间 仅完成时间 期限 基线 |       | 基线里程碑 基线总结 进度 手动进度 |     | |
| 第 12 页 | | | | | | | | | | |







| 第5周 | | | | | | 第6周 | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 第29天 | 第30天 | 第31天 | 第32天 | 第33天 | 第34天 | 第35天 | 第36天 | 第37天 | 第38天 | 第39天 |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|------|---|--------|---|--------|---|-------|---|
| 项目：3.3课堂状态实时分析系统估 日期：2020年12月3日 | 任务 |  | 外部里程碑 |  | 手动摘要总成 |  | 基线里程碑 |  |
| | 拆分 |  | 非活动任务 |  | 手动摘要 |  | 基线总结 |  |
| | 里程碑 |  | 非活动里程碑 |  | 仅开始时间 |  | 进度 |  |
| | 摘要 |  | 非活动摘要 |  | 仅完成时间 |  | 手动进度 |  |
| | 项目摘要 |  | 手动任务 |  | 期限 |  | | |
| | 外部任务 |  | 仅工期 |  | 基线 |  | | |

| 第5周 | | | | | | 第6周 | | | | |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 第29天 | 第30天 | 第31天 | 第32天 | 第33天 | 第34天 | 第35天 | 第36天 | 第37天 | 第38天 | 第39天 |
| 程序员3, 技术专家, 设计专家 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| <div> <div> <div>项目：3.3课堂状态实时分析系统估</div> <div>日期：2020年12月3日</div> </div> <div> <div>任务</div> <div>拆分</div> <div>里程碑</div> <div>摘要</div> <div>项目摘要</div> <div>外部任务</div> </div> <div> <div>外部里程碑</div> <div>非活动任务</div> <div>非活动里程碑</div> <div>非活动摘要</div> <div>手动任务</div> <div>仅工期</div> </div> <div> <div>手动摘要总成</div> <div>手动摘要</div> <div>仅开始时间</div> <div>仅完成时间</div> <div>期限</div> <div>基线</div> </div> <div> <div>基线里程碑</div> <div>基线总结</div> <div>进度</div> <div>手动进度</div> </div> </div> | | | | | | | | | | |

第 18 页



