

<https://www.cs.ubc.ca/~tmm/vadbook/>

سرفصل	تاریخ	روز	ردیف
Ch 1. What's Vis, and Why Do It?	1403/11/24	چهارشنبه	۱
Ch 2. What: Data Abstraction	1403/11/29	دوشنبه	۲
Ch 3. Why: Task Abstraction	1403/12/01	چهارشنبه	۳
Ch 4. Analysis: Four Levels for Validation	1403/12/6	دوشنبه	۴
Ch 5. Marks and Channels	1403/12/13	دوشنبه	۵
Ch 6. Rules of Thumb	1403/12/15	چهارشنبه	۶
•Ch 7. Arrange Tables	1403/12/20	دوشنبه	۷
Ch 8. Arrange Spatial Data	1404/01/18	دوشنبه	۸
Ch 9. Arrange Networks and Trees	1404/01/20	چهارشنبه	۹
Ch 10. Map Color and Other Channels	1404/01/25	دوشنبه	۱۰
Ch 11. Manipulate View	1404/02/01	دوشنبه	۱۱
Ch 12. Facet into Multiple Views	1404/02/03	چهارشنبه	۱۲
Ch 13. Reduce Items and Attributes	1404/02/08	دوشنبه	۱۳
Ch 14. Embed: Focus+Context	1404/02/15	دوشنبه	۱۴
Ch 15. Analysis Case Studies	1404/02/17	چهارشنبه	۱۵
Big Picture & Other Synthesis	1404/02/22	دوشنبه	۱۶
Design Study Methodology	1404/02/29	دوشنبه	۱۷
Further Reading	1404/02/31	چهارشنبه	۱۸
In Class Exercise	1404/03/05	دوشنبه	۱۹
In Class Exercise	1404/03/12	دوشنبه	۲۰
In Class Exercise	1404/03/19	دوشنبه	۲۱
In Class Exercise	1404/03/21	چهارشنبه	۲۲

Visualization Analysis & Design

Tamara Munzner