

高中数学（单元一）修订课程内容（咨询稿）与高中数学（单元一）课程（2015年11月更新版）内容的比较

现行课程的学习单位	主要修订			修订课程的学习单位	修订说明
	删去	新增	重组/ 调整		
5. 二阶导数			✓	5. 二阶导数	将现行学习单位 6 课程阐释内相关的要求移至学习重点 5.2 的注释中。涉及的要求是：「学生须认识二阶导数判别法及凹性」。
9. 使用梯形法则计算定积分的近似值			✓	9. 运用梯形法则计算定积分的近似值	将现行学习单位 9 课程阐释内相关的要求移至学习重点 9.1 的注释中。涉及的要求是：「学生须运用二阶导数及凹性判别估计值是过高还是过低」。
10. 条件概率和独立性			✓	10. 条件概率和贝叶斯定理	合并学习单位 10「条件概率和独立性」及学习单位 11「贝叶斯定理」。
	✓				删去学习重点 10.1「理解独立事件的概念」。
	✓				删去学习重点 10.2「使用法则 $P(A \cap B) = P(A)P(B A)$ 和 $P(D C) = P(D)$ 解应用题，其中 C 和 D 为独立事件」。
13. 概率分布，期望值和方差			✓	12. 概率分布、期望值和方差	将现行学习单位 13 课程阐释内相关的公式移至学习重点 12.2 的注释中。涉及的公式是：

现行课程的学习单位	主要修订			修订课程的学习单位	修订说明
	删去	新增	重组/ 调整		
					<ul style="list-style-type: none"> • $E[X] = \sum xP(X = x)$ • $\text{Var}(X) = E[(X - \mu)^2]$ • $E[g(X)] = \sum g(x)P(X = x)$ • $\text{Var}(X) = E[X^2] - (E[X])^2$
15. 几何分布	✓				删去学习单位 15 「几何分布」
21. 抽样分布和点估计	✓			19. 抽样分布和点估计	删去在学习重点 21.3 中的「认识样本比例」。
23. 总体比例的置信区间	✓				删去学习单位 23 「总体比例的置信区间」。