

## 2024학년도 전기모집 대학원 구술고사 출제범위 (항공우주공학과 석사과정)

출제과목	범 위
구조역학	<i>O.A. Bauchau and J.I. Craig, Structural Analysis: With Applications to Aerospace Structures, 2009. <u>Chapter 7, 8, 9, 10</u></i>
열역학	Claus Borgnakke and Richard E. Sonntag, <i>Fundamentals of Thermodynamics, 8<sup>th</sup> ed. SI version <u>Chapters 2-12</u></i>
공기역학	John D. Anderson, Jr., <i>Fundamentals of Aerodynamics, 4<sup>th</sup> Edition. <u>Chapter 3, 4, 5, 6</u></i>
항공우주제어	G.F. Franklin, J.D. Powell, and A. Emami-Naeini, <i>Feedback Control of Dynamic Systems, 5th Ed., 2006 <u>Chapter 3, 4, 5, 6</u></i>
공학수학	Erwin Kreyszig, <i>Advanced Engineering Mathematics, 10<sup>th</sup> Ed., <u>Chapter 1-6</u></i>

**\* 응시요령**

- 응시자는 위의 5과목에 대한 문제를 모두 확인한 후 2과목을 선택하여 문제지를 수령합니다.
- 문제를 수령한 후 20분간 문제해결을 위한 시간이 주어지고 10분간 면접 및 구술고사를 시행합니다.