

		7週	● 衝撃入力を受ける 1 自由度系	単位インパルスおよび任意の入力を受ける応答を理解できる。
		8週	(後期中間試験)	
	4thQ	9週	● 前期中間試験の答案返却および解答解説, 1 自由度系強制振動 (1)	力入力を受ける系を理解できる。
		10週	● 1 自由度系強制振動 (2)	力入力を受ける系の定常振動および半パワー法を理解できる。
		11週	● 回転体の危険速度, 不釣合いによる励振を受ける振動	回転体の危険速度を理解し, 説明できる。
		12週	● 回転体の釣合わせ	1 面および 2 面釣り合わせを理解できる。
		13週	● 振動絶縁, 基礎絶縁	振動伝達率を理解できる。
		14週	● 減衰のない動吸振器	動吸振器の振舞いを理解できる。
		15週	(前期末試験)	
		16週	●前期末試験の答案返却および解答解説	

モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標

分類		分野	学習内容	学習内容の到達目標	到達レベル	授業週
専門的能力	分野別の専門工学	機械系分野	力学	振動の種類および調和振動を説明できる。	3	
				不減衰系の自由振動を運動方程式で表し、系の運動を説明できる。	4	
				減衰系の自由振動を運動方程式で表し、系の運動を説明できる。	4	
				調和外力による減衰系の強制振動を運動方程式で表し、系の運動を説明できる。	4	
				調和変位による減衰系の強制振動を運動方程式で表し、系の運動を説明できる。	4	

評価割合

	試験	発表	相互評価	自己 評価	課題	小 テスト	合計
総合評価割合	70	0	0	0	30	0	100
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	70	0	0	0	30	0	100
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0