

副 専 攻 コ ー ス 説 明 書

開講学部名 (工学部)

副専攻の種別とコースの名称	学術的副専攻 機械システム工学コース
<p>1 副専攻コースの紹介と概要</p> <p>機械システム工学の共通分野（数学，物理系科目）と，機械システム工学を構成する設計・生産，振動・制御，材料，熱流体分野における基礎的な科目を学びます。</p>	
<p>2 副専攻コースの開始時期と副専攻コース選択のための既修得要件(履修科目名及び単位数等)</p> <p>本コースの履修申請は，2年次前期以降の履修登録期間に行うことができます。ただし，下の8の欄に記載しているように，履修希望者の受入上限人数を設定していますので，皆さんの希望にそえない可能性もあります。詳しくは8の欄を見てください。</p> <p>本コースの履修に関して，既修得要件は特にありません。</p>	
<p>3 副専攻コースの履修について</p> <p>(1) 副専攻コースの到達目標</p> <p>機械システム工学の基礎的な知識及び技能を身につけることを到達目標とします。</p> <p>(2) 副専攻コースを履修する上での注意点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 本コースは，工学部機械システム工学科以外の学部・学科所属の学生が履修できます。ただし，履修申請を行う時点までの累計GPA値が3.0以上であることが条件となります。 2 本コースの授業科目は，自由聴講制により5科目10単位までは所属学科の卒業要件に関わる専門教育科目（選択科目）の単位として認定できます。 3 所属学科の授業時間割との関係で，登録した副専攻コースの授業科目の履修が制限される場合があります。 	
<p>4 教育内容</p> <p>本コースは講義科目，実験・実習科目で構成され，各分野における基礎的な知識及び技能を身につけることができるようになっています。</p>	
<p>5 授業科目及び授業内容</p> <p>本コースの授業科目については別添の授業科目配当表を参照してください。ただし，「生産加工システム」については令和8（2026）年度以降廃止となるため，新たな履修や再履修はできません。</p> <p>各科目の内容については，各年度に公開される当該科目のシラバスを参照してください。</p>	
<p>6 評価</p> <p>(1) 試験・成績評価</p> <p>講義科目では原則として定期試験を行いますが，毎回実施する小テストの点数等から総合的に成績評価を行う科目もあります。実験・実習科目についてはレポート等の成果物で評価します。各科目の成績評価の方法は当該科目のシラバスに記載しています。</p> <p>(2) 修了要件</p> <p>本コースの授業科目から，必修科目（○）3科目6単位を含む計10科目20単位以上を修得した者に，卒業時に副専攻（機械システム工学コース）の修了証書を授与します。</p>	

7 副専攻コースの責任体制

本コースの修了認定は、工学部教授会が行います。
本コースに関わる事務は、教務課と工学部・生命工学部事務室が協力して行います。

8 副専攻コース履修希望者の受入上限数

各入学年次生について **3名** を上限とします。
2年次の年度初めの履修登録期間における履修希望者が上記の定員を超えた場合には、前年度までの累計GPA値が高い者を優先します。

9 副専攻コースの既修得単位等の認定単位数等

履修申請時に別添の本コースの授業科目配当表に記載されている科目の単位を既に修得している場合、副専攻履修申請書（様式第2号）の裏面の表に必要な事項を記入すれば、それらの科目の単位は本コースの修了要件単位に算入されます。

学術的副専攻(機械システム工学コース)授業科目配当表

科目区分	講義コード 授 業 科 目	必修	単位	1年次		2年次		3年次		4年次		備 考
				前	後	前	後	前	後	前	後	
工学部 専門教育科目 機械システム工学科	TG5FUS1100 数学 I	○	2	●								
	TG5FUS1200 物理学 I	○	2	●								
	TG6COM1100 機械システム工学入門		2	●								
	TG6MED1100 機械設計製図基礎		2	●								
	TG5FUS1151 数学 II	○	2		●							
	TG5FUS1300 数学 III		2		●							
	TA5FUS1250 物理学 II		2		●							
	TG6DAP1100 機械構造実習		2		●							
	TG6DAP1150 生産加工システム		2		●							
	TG6MAT1100 機械材料学		2		●							
	TG6COM2100 工業力学		2			●						
	TG6DAP2150 モノづくり実習		2			●						
	TG6COM2150 機械工学実験 I		2			●						
	TG6MAT2150 材料力学 I		2			●						
	TG6HAF2100 流体工学 I		2			●						
	TG6HAF2150 熱力学 I		2			●						
	TG6COM2200 機械力学		2				●					工業力学が履修済であることが履修要件
TG6MAC2150 システム制御入門		2				●						