

平成26年度

福山大学大学院工学研究科
(修士課程, 博士前期課程)

一 般 入 試

(第一次入試・第二次入試)

学生募集要項

福 山 大 学

平成26年度 福山大学大学院工学研究科（修士課程、博士前期課程）

学生募集要項〔第一次入試・第二次入試〕

アドミッションポリシー

- ① 工学的諸課題に高い関心を有し、問題の解決に意欲的に取り組む能力を有すること。
- ② 高度専門技術者の育成に必要な幅広い教養と基礎学力を有すること。
- ③ 研究の遂行に欠かせないコミュニケーション能力とプレゼンテーション能力を有すること。

1. 募集人員

専攻名	第一次入試		第二次入試	
	修士課程	博士前期課程	修士課程	博士前期課程
電子・電気工学専攻	5名	—	若干名	—
土木工学専攻	5名	—	若干名	—
建築学専攻	5名	—	若干名	—
情報処理工学専攻	5名	—	若干名	—
機械工学専攻	5名	—	若干名	—
生命工学専攻	—	14名	—	若干名

※志願者は、出願前に志望する指導教員の研究分野及び研究内容等の確認後、指導教員の承諾を得てください。

2. 出願資格

次の各号のいずれかに該当する者とします。

- (1) 大学を卒業した者又は平成26年(2014年)3月31日までに卒業見込みの者
- (2) 学校教育法第104条第4項の規定により、学士の学位を授与された者又は平成26年(2014年)3月31日までに授与される見込みの者
- (3) 外国において学校教育における16年の課程を修了した者又は平成26年(2014年)3月31日までに修了見込みの者
- (4) 文部科学大臣の指定した者(昭和28年文部省告示第5号)
- (5) 大学に3年以上在学し、又は外国において学校教育における15年の課程を修了し、本研究科において、所定の単位を優れた成績をもって修得したものと認めた者
- (6) 本学研究科において、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者で、22才に達した者又は平成26年(2014年)3月31日において22才に達する者
- (7) その他本研究科において、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認めた者

注：出願資格の(4)・(5)・(6)・(7)により出願する者は、事前審査「※出願資格の審査及び認定」を受け、その結果により出願することができます。

※ 出願資格の審査及び認定

- 1) 出願資格 (4)・(5)・(6)・(7) により出願する者は、予め本研究科に問い合わせのうえ、
①～⑥の書類を下記期日までに提出してください。

第一次入試 : 平成25年(2013年)7月26日(金)

第二次入試 : 平成25年(2013年)12月3日(火)

〈問い合わせ・提出先 : 福山大学工学部・生命工学部事務室内大学院入試係〉

- ①入学試験出願資格事前審査申請書(本学所定の様式を使用してください。)
- ②入学試験出願資格事前審査調書(本学所定の様式を使用してください。)
- ③本学大学院に入学を志望した動機及び入学後の研究計画(本学所定の様式を使用してください。)
- ④最終学校の卒業証明書(※外国語で作成している場合は日本語訳を添付してください。)
- ⑤最終学校の学業成績証明書(※外国語で作成している場合は日本語訳を添付してください。)
- ⑥本人のあて先記入の封筒(長形3号封筒に350円切手を貼付してください。)

- 2) 事前審査の結果は、下記期日までに本人宛に通知します。

第一次入試 : 平成25年(2013年)8月9日(金)

第二次入試 : 平成25年(2013年)12月17日(火)

3. 出願期間及び出願書類提出先

(1) 出願期間

第一次入試	第二次入試
平成25年(2013年)8月9日(金)	平成25年(2013年)12月17日(火)
}	}
平成25年(2013年)8月23日(金)	平成26年(2014年)1月7日(火)
【 必 着 】	【 必 着 】

注1) 出願書類を持参する場合の受付は、9時30分から16時までとします。

(但し、土曜日の受付は、9時30分から12時までとし、日曜日・祝日は、受付けません。)

注2) 郵送の場合は、簡易書留郵便とし、出願期間内に必着するよう送付してください。

(2) 出願書類提出先

〒729-0292 広島県福山市学園町1番地三蔵
福山大学工学部・生命工学部事務室内大学院入試係
(電話084-936-2111(内線4120, 4122))

4. 出願手続

(1) 出願書類等

①入学願書・受験票	本学所定の様式を使用してください。
②卒業(見込)証明書	出身学校において作成し、厳封したもの。 ※外国語で作成している場合は日本語訳を添付してください。
③成績・単位修得証明書	出身学校又は学部長等が作成し、厳封したもの。 ※外国語で作成している場合は日本語訳を添付してください。
④研究志望理由書	本学所定の様式を使用してください。

⑤健康診断書	本学所定の様式を使用し、平成25年(2013年)4月以降に保健所又は病院等で受診し、医師が証明したものを提出してください。ただし、本学出身者については、福山大学健康診断書をもって替えることができます。
⑥受験票返信用封筒	本学所定の封筒に住所・氏名・郵便番号を明記し、350円切手を貼付してください。
⑦写真2葉	裏面に氏名を明記し、最近1ヶ月以内に撮影した上半身・正面・脱帽の写真(たて5cm×よこ4cm)を入学願書及び受験票に貼付してください。
⑧宛名票	本学所定のものを使用してください。 合格通知等の送付に使用します。住所等変更があった場合は、速やかに連絡してください。
⑨検定料	30,000円 本学所定の振込依頼書で銀行振込みとし、「振込取組済証明書」を出願書類とともに必ず提出してください。
⑩身元保証書※	身元保証人は日本に在住している日本人で、身元保証書には身元保証人の印鑑証明と同一の印を押印し、印鑑証明を添付してください。
⑪在留カード(写)または外国人登録証明書(写)※	在留カード(写)には在留カード番号を明記し、外国人登録証明書(写)には、外国人登録証明書番号を明記してください。

※上記⑩と⑪は、外国人留学生のみ必要です。

(2) 出願に当たっての留意事項

- ①出願書類の不備なものは受理しませんので、記載事項に記入漏れ、誤記のないよう十分注意してください。
- ②一度提出した出願書類及び検定料は、理由の如何を問わず返却しません。
- ③出願後、入学願書の記載事項に変更があった場合は、速やかに連絡してください。

5. 選抜方法

入学者の選抜は、学力試験〔基礎科目と専門科目〕及び面接の結果と、出願書類を総合して行います。

(1) 学力試験等実施日時

専攻名	期日	第一次入試：平成25年(2013年)9月2日(月)		
	科目	第二次入試：平成26年(2014年)1月21日(火)		
		基礎科目	専門科目	面接
電子・電気工学専攻	(10:00~12:00) 外国語(英語) 数学 (辞書持ち込み不可)	(13:00~15:00) 電気磁気学, 電気回路	(15:30~)	
土木工学専攻	(10:00~12:00) 外国語(英語) 数学 (英和辞書持ち込み可。 ただし、電子辞書は不可)	(13:00~16:00) 構造力学, 土質力学, 水理学, 土木計画学の4科目の中から 3科目を選択。	(16:10~)	

建築学専攻	(10:00~12:00) 外国語(英語) 小論文 (辞書持ち込み不可)	(13:00~16:00) (A)又は(B)を選択。 (A): 建築計画, 建築設計, 建築環境, 建築構造, 建築構法の5科目の中から3科目を選択。 (B): 建築設計実技試験	(16:10~)
情報処理工学専攻	(10:00~12:00) 外国語(英語) 数学 (英和辞書持ち込み可。 ただし, 電子辞書は不可)	(13:00~15:00) 情報処理論, 計算機工学	(15:30~)
機械工学専攻	(10:00~12:00) 外国語(英語) 数学 (辞書持ち込み不可)	(13:00~15:00) 材料力学, 熱力学, 流体力学, 機械力学, 制御工学, 機械設計の6科目の中から3科目を選択。 (関数電卓持ち込み可)	(15:30~)
生命工学専攻	(10:00~11:40) 外国語(英語) (英和辞書持ち込み可。 ただし, 電子辞書は不可)	(13:00~15:00) 生態学, 生理学, 微生物学, 生化学, 分子生物学, 栄養・食品学の6科目の中から2科目を選択。	(15:30~)

(2) 試験場所

福山大学工学部・生命工学部(広島県福山市学園町1番地三蔵)

※ 試験当日, 工学部・生命工学部事務室で試験会場を確認し, 試験開始30分前までに受験票を携帯のうえ, 入室してください。

(3) 社会人の入学志願者に対する選抜方法の特例

出願資格	官公庁, 企業, 教育機関等に勤務し, 入学後もその身分を有する者で, 「2. 出願資格」の各号のいずれかに該当する者とします。
出願手続	「4. 出願手続」の(1)出願書類等の他, 受験許可書及び推薦書(本学所定の様式に, 所属する機関の長が作成したもの)を提出してください。
選抜方法	学力試験〔外国語(英語), 小論文〕及び面接の結果と, 出願書類を総合して行います。 外国語(英語)については, 英和辞書持ち込み可。ただし, 電子辞書は不可。
学力試験等実施期日及び場所	「5. 選抜方法」の(1)学力試験等実施日時と同じとします。
入学後の学修と研究	一般選抜による入学者と同じとし, 入学後は, 学則に定められた教育課程に基づき, 研究科担当教員の指導の下で, 学修と研究に専念するものとします。

10. 主要授業科目, 担当教員 (参考: 平成25年度分)

○ 修士課程

専攻	学系	主要授業科目	担当教員
電子・電気 工学専攻	電子・電気 基礎学系	電子・電気計測学特論	教授・工学博士 占部 逸正
		電気数学特論	教授・工学博士 占部 逸正
		電気磁気学特論	
	電力・電気 機器工学系	制御工学特論	教授・工学博士 三谷 康夫
		メカトロニクス特論	准教授・博士(工学) 沖 俊任
		システム工学特論	講師・博士(工学) 伍賀 正典
		電気機器学特論	
	電子通信 工学系	電力工学特論	
		電子回路学特論	准教授・学術博士 田中 聡
		電気回路学特論	准教授・学術博士 田中 聡
光通信工学特論		教授・博士(工学) 香川 直己	
材 料 工 学 系	光工学特論	教授・博士(工学) 香川 直己	
	半導体工学特論	教授・工学博士 三宅 雅保	
	電子・電気材料特論	教授・工学博士 栗延俊太郎	
	電子物理学特論	教授・工学博士 三宅 雅保	
共 通 科 目	電子応用工学特論	教授・工学博士 栗延俊太郎	
	知的財産論	教授・工学博士 山本(英)・香川 他	
	土木計画 学 系	土木計画学特論	教授・工学博士 井上 矩之
		交通工学特論	教授・工学博士 井上 矩之
構 造 工 学 系	鉄筋コンクリート工学特論	教授・博士(工学) 宮内 克之	
	材料物性特論	教授・博士(工学) 宮内 克之	
	構造力学特論		
	構造解析学特論		
水工学系	水理学特論		
	海岸工学特論		
	水資源工学特論		
	河川水文学特論		
土 質 工 学 系	土質力学特論	教授・工学博士 西原 晃	
	地盤工学特論		
環境・防災 工 学 系	防災工学特論		
	地震工学特論	教授・工学博士 千葉 利晃	
	環境材料学特論	教授・博士(工学) 田辺 和康	
共 通 科 目	自然環境工学特論	教授・博士(工学) 田辺 和康	
	工業数学特論Ⅰ	教授・工学博士 西原 晃	
	工業数学特論Ⅱ	教授・工学博士 千葉 利晃	
共 通 科 目	知的財産論	教授・工学博士 山本(英)・香川 他	

専攻	学系	主要授業科目	担当教員
建築学専攻	建築計画学系	インテリアデザイン特論	講師・博士(工学) 藤原 美樹
		建築デザイン心理学	
		建築計画学特論	准教授・博士(工学) 水上 優
		建築企画学	
	建築設計学系	地域施設計画論	教授・工学修士 宮地 功
		建築設計論	准教授・博士(工学) 水上 優
		建築史特論	
		建築形態構成論	教授・博士(工学) 大島 秀明
		建築環境デザイン論	
	建築環境学系	建築設計インターンシップ	教授・博士(工学) 大島秀明他
地域環境計画論			
建築環境工学特論			
建築構造学系	建築設備特論		
	建築視環境論		
	建築構造特論	講師・博士(工学) 山田 明	
	建築構造設計特論	(客員教授・工学博士 南 宏一)	
建築構法学系	建築力学特論		
	空間構造解析論		
	建築構造計画論		
	建築材料特論		
共通科目	地域防災工学		
	建築耐震工学		
	建築構法特論		
	建築耐久設計論		
知的財産論	教授・工学博士 山本(英)・香川 他		
情報処理工学専攻	情報基礎工学系	情報基礎特論	教授・工学博士 占部 逸正
		情報処理基礎特論	教授・博士(情報科学) 尾関 孝史
		計算機基礎特論	准教授・博士(工学) 中道 上
	情報処理システム工学系	計算機システム特論	准教授・工学博士 新谷 敏朗
		情報システム工学特論	教授・工学博士 清水 光
		計算機ネットワーク特論	講師・博士(理学) 宮崎 光二
	計算法学系	計算工学基礎特論	教授・博士(工学) 田中 始男
		計算工学応用特論	教授・博士(工学) 田中 始男
		応用プログラミング特論	准教授・工学博士 新谷 敏朗
	画像情報工学系	画像情報工学特論	教授・工学博士 服部 進
視覚情報認識特論		教授・工学博士 服部 進	
コンピュータ・グラフィックス特論			
関連科目	生体情報計測特論	教授・工学博士 占部 逸正	
光通信特論			

専攻	学系	主要授業科目	担当教員
機械 工学専攻	機械材料 工学系	機械材料学特論	准教授・博士（工学） 中東 潤
		機能材料学特論	准教授・博士（工学） 中東 潤
		材料強度学特論	教授・博士（工学） 真鍋 圭司
		材料力学特論	
	熱流体 工学系	熱設計特論	教授・工学博士 坂口 勝次
		熱工学特論	教授・工学博士 坂口 勝次
		流体力学特論	
	機械生産 工学系	トライボロジー特論	教授・工学博士 野西 利次
		機械力学特論	教授・工学博士 野西 利次
		切削加工学特論	教授・博士（工学） 真鍋 圭司
	機械 システム系	制御工学特論	教授・博士（工学） 木村 純壮
		制御システム設計特論	教授・博士（工学） 木村 純壮
		流体エネルギーシステム特論	教授・工学博士 靄崎 展
		感性音響工学	教授・工学博士 靄崎 展

(注) 担当教員欄の () は、指導教員の補助者である。

○ 博士前期課程

専攻	学系	主要授業科目	担当教員
生命工学専攻	生命システム解析系	○遺伝子工学特論	教授・理学博士 壺井 基夫 教授・工学博士 松崎 浩明
		○生体物質化学特論	教授・医学博士 山本 寛 教授・博士(工学) 太田 雅也
		細胞機能工学特論	教授・理学博士 山口 泰典
		代謝制御学特論	准教授・博士(工学) 広岡 和丈
	生物資源応用系	○生物資源特論	教授・理学博士 原口 博行
		○多様性生物学特論	教授・理学博士 久富 泰資 講師・博士(地球環境科学) 佐藤 淳
		醗酵生産工学特論	教授・工学博士 秦野 琢之
		生物育種特論	教授・農学博士 藤田泰太郎
	栄養科学栄養系	○代謝科学特論	教授・医学博士 菊田 安至 教授・農学博士 岩本 博行
		○公衆栄養学特論	教授・博士(医学) 木村 安美 教授・医学博士 渡邊 誠
		臨床栄養学特論	教授・医学博士 渡邊 誠
		応用栄養学特論	講師・博士(学術) 村上 泰子
	栄養科学食品系	○食品高分子科学特論	教授・学術博士 井ノ内直良
		○食品プロセス科学特論	教授・医学博士 学術博士 淵上 倫子 教授・工学博士 山本 英二
		食品機能物質特論	
		食品微生物学特論	教授・工学博士 倉掛 昌裕
	海洋生物資源学系	○資源育種学特論	教授・農学博士 南 卓志 准教授・博士(農学) 阪本 憲司
○資源育成学特論		教授・博士(農学) 伏見 浩	
水族育種工学特論		教授・医学博士 沖増 英治	
水族防疫学特論		教授・博士(農学) 河原栄二郎	
海洋生物生態学系	○環境微生物生態学特論	教授・博士(農学) 満谷 淳 准教授・博士(農学) 北口 博隆	
	○海洋植物遺伝情報学特論	教授・医学博士 三輪 泰彦 講師・博士(理学) 山岸 幸正	
	海洋生物進化学特論	教授・博士(理学) 高村 克美	
	海洋動物行動学特論	講師・博士(理学) 渡辺 伸一	
総合技術マネジメント系	知的財産論	教授・工学博士 山本英二他	
	化学・生物危機管理学	教授・医学博士 菊田安至他	